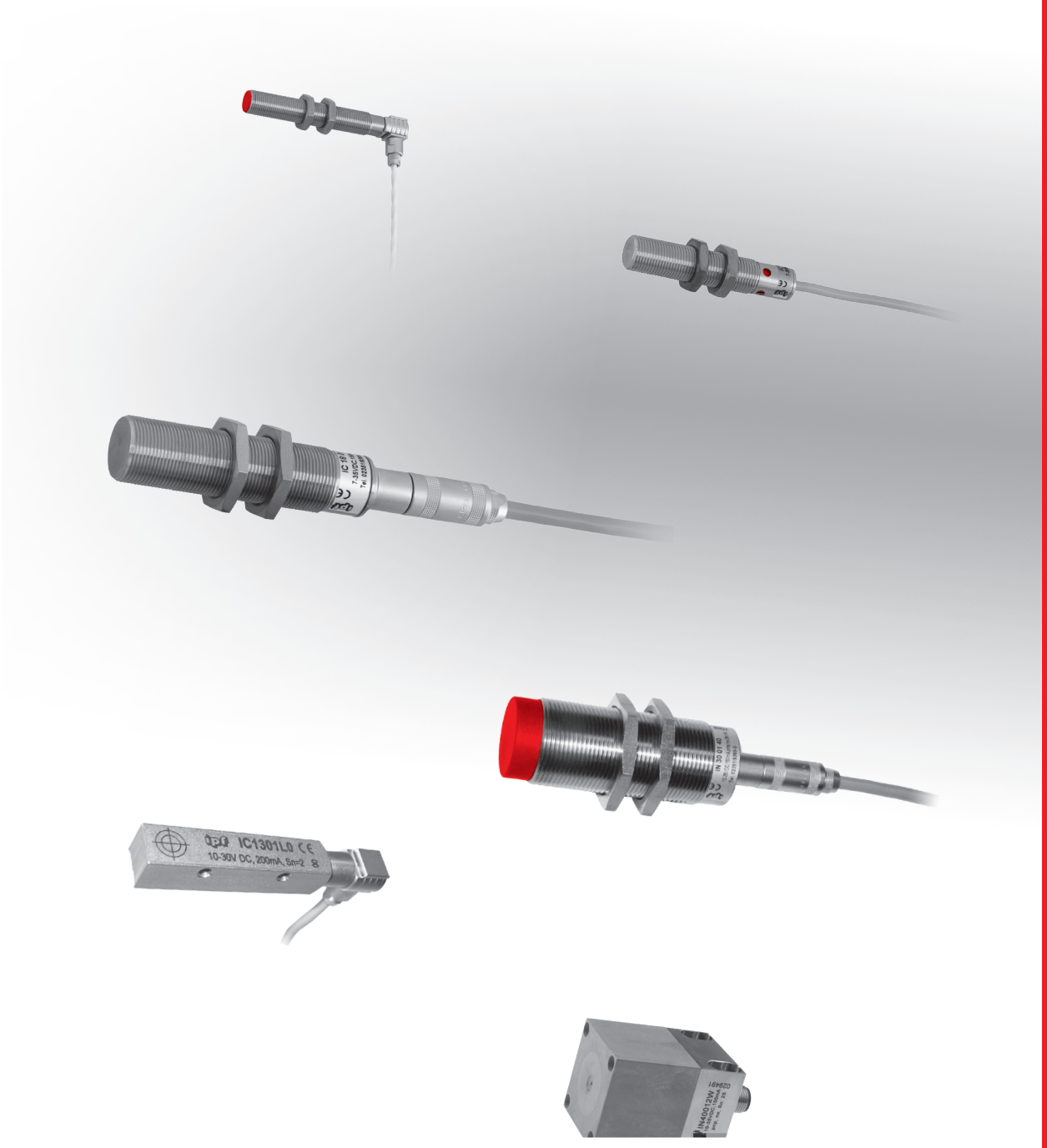
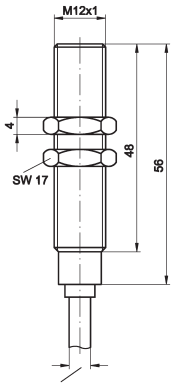
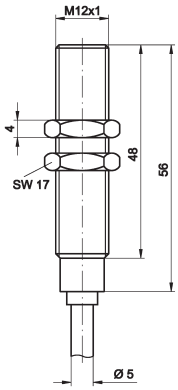
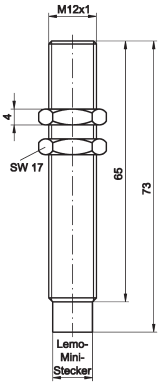
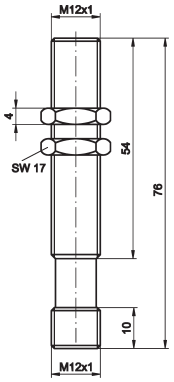


Bündig, nicht bündig, Vollmetall

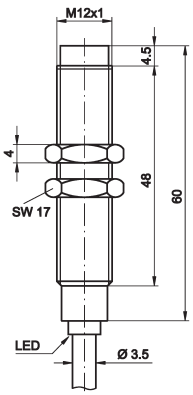
- **Induktive Hochtemperatur-Sensoren bis +180°C**

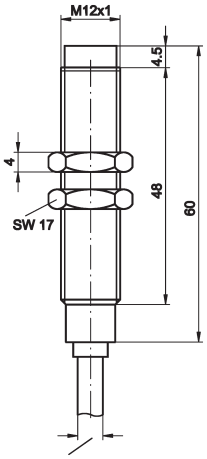
Schaltabstand	**3mm**	**3mm**	**3mm**	**3mm**
Temperatur (Betrieb)	**0 ... +150°C**	**0 ... +150°C**	**0 ... +150°C**	**0 ... +150°C**
Ausgangssignal	**pnp, no**	**pnp, nc**	**pnp, no**	**pnp, no**
Einbau	**bündig**	**bündig**	**bündig**	**bündig**
2m Silikon-Kabel	**IB120150**	**IB120250**	**-**	**-**
5m Silikon-Kabel	**IB120151**	**-**	**-**	**-**
10m Silikon-Kabel	**IB120152**	**-**	**-**	**-**
2m Teflon-Kabel	**IB1201T0**	**-**	**-**	**-**
5m Teflon-Kabel	**IB1201T1**	**-**	**-**	**-**
10m Teflon-Kabel	**IB1201T2**	**-**	**-**	**-**
M12-Stecker	**-**	**-**	**-**	**IB12012W**
Lemo-Mini-Stecker	**-**	**-**	**IB1201L0**	**-**
	 Silikonkabel Ø 5mm Teflonkabel Ø 3mm			

TECHNISCHE DATEN

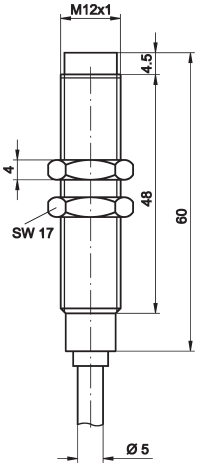
Schaltabstand	3mm	3mm	3mm	3mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, nc	pnp, no	pnp, no
Betriebsspannung	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	120mA	120mA	120mA	120mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC
Hysterese	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%
Schaltfrequenz	500Hz	500Hz	500Hz	500Hz
Anzeige (Signal)	-	-	-	-
Kurzschlussfest	+	+	+	+
Verpolungssicher	+	+	+	+
Abmessungen	M12x1	M12x1	M12x1	M12x1
Material (Gehäuse)	VA	VA	VA	VA
Material (Frontkappe)	Vectra®	Vectra®	Vectra®	Vectra®
Länge (Gewinde/Gesamt)	48mm / 56mm	48mm / 56mm	65mm / 73mm	54mm / 76mm
Temperatur (Betrieb)	0 ... +150°C	0 ... +150°C	0 ... +150°C	0 ... +150°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP65	IP50	IP65
Anschluss	siehe oben	2m Silikon-Kabel	Lemo-Mini-Stecker	M12-Stecker
Anschlusszubehör	-	-	z.B. **VK2000L4**	z.B. **VK50H026**
Montagezubehör	**AY000099**	**AY000099**	**AY000099**	**AY000099**

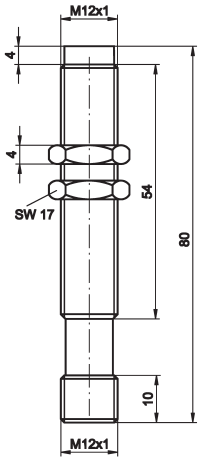
Schaltabstand	**4mm**	**4mm**	**4mm**	**4mm**
Temperatur (Betrieb)	**0 ... +130°C**	**0 ... +150°C**	**0 ... +150°C**	**0 ... +150°C**
Ausgangssignal	**pnp, no**	**pnp, no**	**pnp, nc**	**pnp, no**
Einbau	**nicht bündig**	**nicht bündig**	**nicht bündig**	**nicht bündig**
2m Silikon-Kabel	**IN120155**	**IN120150**	**IN120250**	**-**
5m Silikon-Kabel	**IN120156**	**IN120151**	**-**	**-**
10m Silikon-Kabel	**IN120157**	**IN150152**	**-**	**-**
2m Teflon-Kabel	**-**	**IN1201T0**	**-**	**-**
5m Teflon-Kabel	**-**	**IN1201T1**	**-**	**-**
10m Teflon-Kabel	**-**	**IN1201T2**	**-**	**-**
M12-Stecker	**-**	**-**	**-**	**IN12012W**





Silikonkabel Ø 5mm
Teflonkabel Ø 3mm

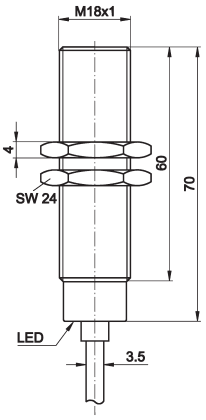


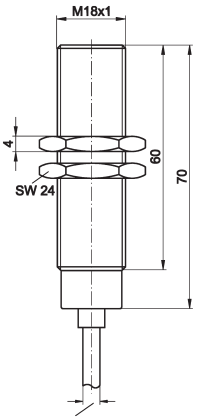


TECHNISCHE DATEN

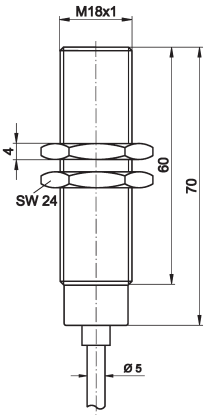
Schaltabstand	4mm	4mm	4mm	4mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, no	pnp, nc	pnp, no
Betriebsspannung	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	120mA	120mA	120mA	120mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC
Hysterese	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%
Schaltfrequenz	500Hz	500Hz	500Hz	500Hz
Anzeige (Signal)	LED gelb	-	-	-
Kurzschlussfest	+	+	+	+
Verpolungssicher	+	+	+	+
Abmessungen	M12x1	M12x1	M12x1	M12x1
Material (Gehäuse)	VA	VA	VA	VA
Material (Frontkappe)	Vectra®	Vectra®	Vectra®	Vectra®
Länge (Gewinde/Gesamt)	48mm / 60mm	48mm / 60mm	48mm / 60mm	54mm / 80mm
Temperatur (Betrieb)	0 ... +130°C	0 ... +150°C	0 ... +150°C	0 ... +150°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP65	IP65	IP65
Anschluss	siehe oben	siehe oben	2m Silikon-Kabel	M12-Stecker
Anschlusszubehör	-	-	-	z.B. **VK50H026**
Montagezubehör	**AY000099**	**AY000099**	**AY000099**	**AY000099**

Schaltabstand	**5mm**	**5mm**	**5mm**	**5mm**
Temperatur (Betrieb)	**0 ... +130°C**	**0 ... +180°C**	**0 ... +180°C**	**0 ... +180°C**
Ausgangssignal	**pnp, no**	**pnp, no**	**pnp, nc**	**npn, no**
Einbau	**bündig**	**bündig**	**bündig**	**bündig**
2m Silikon-Kabel	**IB180155**	**IB180150**	**IB180250**	**-**
5m Silikon-Kabel	**IB180156**	**IB180151**	**IB180251**	**-**
10m Silikon-Kabel	**IB180157**	**IB180152**	**IB180252**	**-**
2m Teflon-Kabel	**-**	**IB1801T0**	**-**	**-**
5m Teflon-Kabel	**-**	**IB1801T1**	**IB1802T1**	**-**
10m Teflon-Kabel	**-**	**IB1801T2**	**-**	**-**

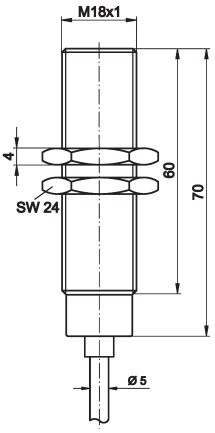




Silikonkabel Ø 5mm
Teflonkabel Ø 3mm



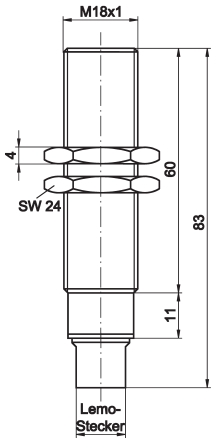
Silikonkabel Ø 5mm
Teflonkabel Ø 3mm

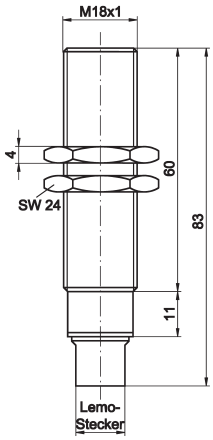


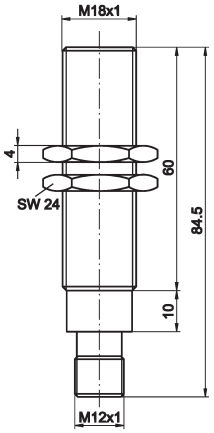
TECHNISCHE DATEN

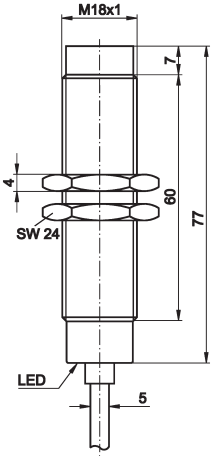
Schaltabstand	5mm	5mm	5mm	5mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, no	pnp, nc	npn, no
Betriebsspannung	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	120mA	150mA	150mA	150mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC
Hysterese	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%
Schaltfrequenz	400Hz	400Hz	400Hz	400Hz
Anzeige (Signal)	LED gelb	-	-	-
Kurzschlussfest	+	+	+	+
Verpolungssicher	+	+	+	+
Abmessungen	M12x1	M18x1	M18x1	M18x1
Material (Gehäuse)	VA	VA	VA	VA
Material (Frontkappe)	Vectra®	Vectra®	Vectra®	Vectra®
Länge (Gewinde/Gesamt)	60mm / 70mm	60mm / 70mm	60mm / 70mm	60mm / 70mm
Temperatur (Betrieb)	0 ... +130°C	0 ... +180°C	0 ... +180°C	0 ... +180°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP65	IP65	IP65
Anschluss	siehe oben	siehe oben	siehe oben	siehe oben
Anschlusszubehör	-	-	-	-
Montagezubehör	**AY000100**	**AY000100**	**AY000100**	**AY000100**

Schaltabstand	**5mm**	**5mm**	**5mm**	**8mm**
Temperatur (Betrieb)	**0 ... +180°C**	**0 ... +180°C**	**0 ... +150°C**	**0 ... +130°C**
Ausgangssignal	**pnp, no**	**pnp, nc**	**pnp, no**	**pnp, no**
Einbau	**bündig**	**bündig**	**bündig**	**nicht bündig**
2m Silikon-Kabel	-	-	-	**IN180155**
5m Silikon-Kabel	-	-	-	**IN180156**
10m Silikon-Kabel	-	-	-	**IN180157**
M12-Stecker	-	-	**IB18012W**	-
Lemo-Stecker	**IB180140**	**IB180240**	-	-



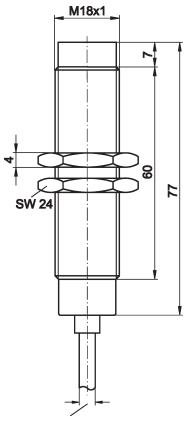
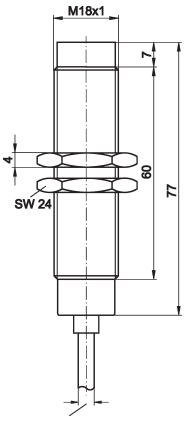
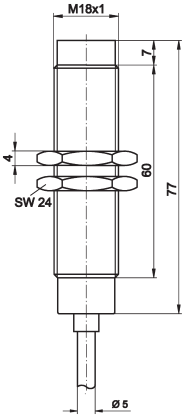
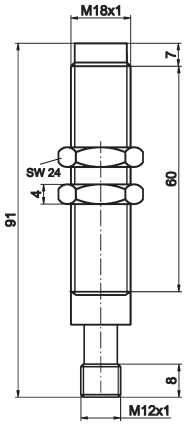






TECHNISCHE DATEN

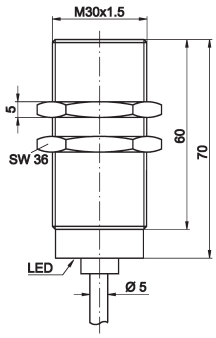
Schaltabstand	5mm	5mm	5mm	8mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, nc	pnp, no	pnp, no
Betriebsspannung	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	150mA	150mA	150mA	150mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC
Hysterese	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%
Schaltfrequenz	400Hz	400Hz	400Hz	400Hz
Anzeige (Signal)	-	-	-	LED gelb
Kurzschlussfest	+	+	+	+
Verpolungssicher	+	+	+	+
Abmessungen	M18x1	M18x1	M18x1	M18x1
Material (Gehäuse)	VA	VA	VA	VA
Material (Frontkappe)	Vectra®	Vectra®	Vectra®	Vectra®
Länge (Gewinde/Gesamt)	60mm / 83mm	60mm / 83mm	60mm / 84,5mm	60mm / 77mm
Temperatur (Betrieb)	0 ... +180°C	0 ... +180°C	0 ... +150°C	0 ... +130°C
Schutzart (EN 60529)	IP50	IP50	IP65	IP65
Anschluss	Lemo-Stecker	Lemo-Stecker	M12-Stecker	siehe oben
Anschlusszubehör	z.B. **VK200940**	z.B. **VK200940**	z.B. **VK50H026**	-
Montagezubehör	**AY000100**	**AY000100**	**AY000100**	**AY000100**

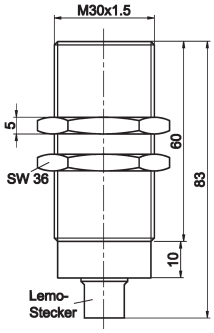
Schaltabstand	**8mm**	**8mm**	**8mm**	**8mm**
Temperatur (Betrieb)	**0 ... +180°C**	**0 ... +180°C**	**0 ... +180°C**	**0 ... +150°C**
Ausgangssignal	**pnp, no**	**pnp, nc**	**npn, no**	**pnp, no**
Einbau	**nicht bündig**	**nicht bündig**	**nicht bündig**	**nicht bündig**
2m Silikon-Kabel	**IN180150**	**IN180250**	**IN181150**	**-**
5m Silikon-Kabel	**IN180151**	**-**	**-**	**-**
10m Silikon-Kabel	**IN180152**	**-**	**IN181152**	**-**
2m Teflon-Kabel	**IN1801T0**	**IN1802T0**	**-**	**-**
5m Teflon-Kabel	**IN1801T1**	**-**	**-**	**-**
10m Teflon-Kabel	**IN1801T2**	**-**	**-**	**-**
M12-Stecker	**-**	**-**	**-**	**IN18012W**
				
	Silikonkabel Ø 5mm Teflonkabel Ø 3mm	Silikonkabel Ø 5mm Teflonkabel Ø 3mm		

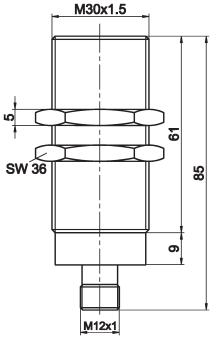
TECHNISCHE DATEN

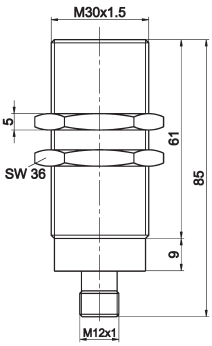
Schaltabstand	8mm	8mm	8mm	8mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, nc	npn, no	pnp, no
Betriebsspannung	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	150mA	150mA	150mA	150mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC
Hysterese	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%
Schaltfrequenz	400Hz	400Hz	400Hz	400Hz
Anzeige (Signal)	-	-	-	-
Kurzschlussfest	+	+	+	+
Verpolungssicher	+	+	+	+
Abmessungen	M18x1	M18x1	M18x1	M18x1
Material (Gehäuse)	VA	VA	VA	VA
Material (Frontkappe)	Vectra®	Vectra®	Vectra®	Vectra®
Länge (Gewinde/Gesamt)	60mm / 77mm	60mm / 77mm	60mm / 77mm	60mm / 91mm
Temperatur (Betrieb)	0 ... +180°C	0 ... +180°C	0 ... +180°C	0 ... +150°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP65	IP65	IP65
Anschluss	siehe oben	siehe oben	siehe oben	M12-Stecker
Anschlusszubehör	-	-	-	z.B. **VK50H026**
Montagezubehör	**AY000100**	**AY000100**	**AY000100**	**AY000100**

Schaltabstand	**10mm**	**10mm**	**10mm**	**10mm**
Temperatur (Betrieb)	**0 ... +130°C**	**0 ... +130°C**	**0 ... +150°C**	**0 ... +150°C**
Ausgangssignal	**pnp, no**	**pnp, no**	**pnp, no**	**pnp, nc**
Einbau	**bündig**	**bündig**	**bündig**	**bündig**
2m Silikon-Kabel	**IB300155**	-	-	-
5m Silikon-Kabel	**IB300156**	-	-	-
10m Silikon-Kabel	**IB300157**	-	-	-
M12-Stecker	-	-	**IB30012W**	**IB30022W**
Lemo-Stecker	-	**IB300145**	-	-





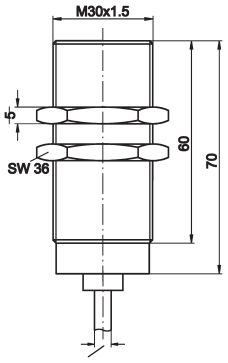


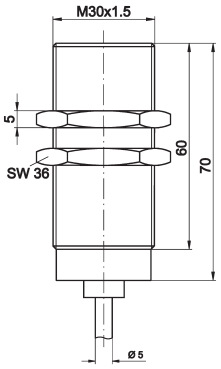


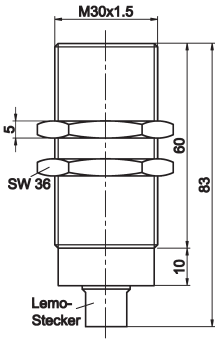
TECHNISCHE DATEN

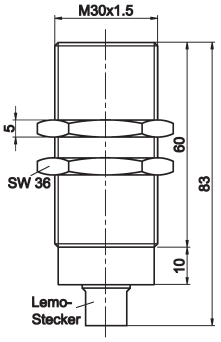
Schaltabstand	10mm	10mm	10mm	10mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, no	pnp, no	pnp, nc
Betriebsspannung	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	150mA	150mA	150mA	150mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC
Hysterese	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%
Schaltfrequenz	200Hz	200Hz	200Hz	200Hz
Anzeige (Signal)	LED gelb	-	-	-
Kurzschlussfest	+	+	+	+
Verpolungssicher	+	+	+	+
Abmessungen	M30x1,5	M30x1,5	M30x1,5	M30x1,5
Material (Gehäuse)	VA	VA	VA	VA
Material (Frontkappe)	Vectra®	Vectra®	Vectra®	Vectra®
Länge (Gewinde/Gesamt)	60mm / 70mm	60mm / 83mm	61mm / 85mm	61mm / 85mm
Temperatur (Betrieb)	0 ... +130°C	0 ... +130°C	0 ... +150°C	0 ... +150°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP50	IP65	IP65
Anschluss	siehe oben	Lemo-Stecker	M12-Stecker	M12-Stecker
Anschlusszubehör	-	z.B. **VK200940**	z.B. **VK50H026**	z.B. **VK50H026**
Montagezubehör	**AY000101/AY000104**	**AY000101/AY000104**	**AY000101/AY000104**	**AY000101/AY000104**

Schaltabstand	**10mm**	**10mm**	**10mm**	**10mm**
Temperatur (Betrieb)	**0 ... +180°C**	**0 ... +180°C**	**0 ... +180°C**	**0 ... +180°C**
Ausgangssignal	**pnp, no**	**pnp, nc**	**pnp, no**	**pnp, nc**
Einbau	**bündig**	**bündig**	**bündig**	**bündig**
2m Silikon-Kabel	**IB300150**	**IB300250**	**-**	**-**
5m Silikon-Kabel	**IB300151**	**-**	**-**	**-**
10m Silikon-Kabel	**IB300152**	**-**	**-**	**-**
2m Teflon-Kabel	**IB3001T0**	**-**	**-**	**-**
5m Teflon-Kabel	**IB3001T1**	**-**	**-**	**-**
10m Teflon-Kabel	**IB3001T2**	**-**	**-**	**-**
Lemo-Stecker	**-**	**-**	**IB300140**	**IB300240**







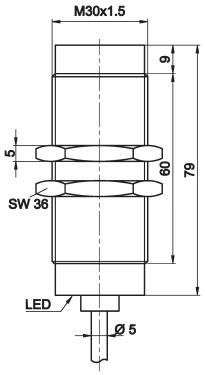


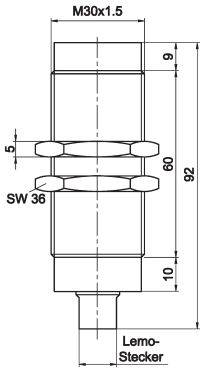
Silikonkabel Ø 5mm
Teflonkabel Ø 3mm

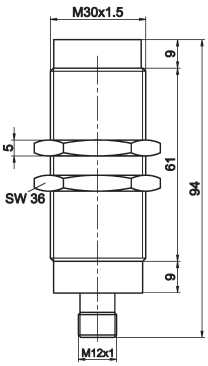
TECHNISCHE DATEN

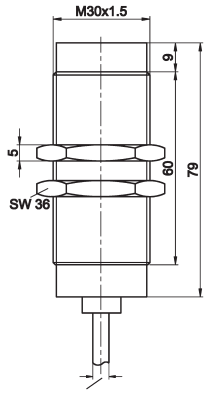
Schaltabstand	10mm	10mm	10mm	10mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, nc	pnp, no	pnp, nc
Betriebsspannung	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	150mA	150mA	150mA	150mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC
Hysterese	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%
Schaltfrequenz	200Hz	200Hz	200Hz	200Hz
Anzeige (Signal)	-	-	-	-
Kurzschlussfest	+	+	+	+
Verpolungssicher	+	+	+	+
Abmessungen	M30x1,5	M30x1,5	M30x1,5	M30x1,5
Material (Gehäuse)	VA	VA	VA	VA
Material (Frontkappe)	Vectra®	Vectra®	Vectra®	Vectra®
Länge (Gewinde/Gesamt)	60mm / 70mm	60mm / 70mm	60mm / 83mm	60mm / 83mm
Temperatur (Betrieb)	0 ... +180°C	0 ... +180°C	0 ... +180°C	0 ... +180°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP65	IP50	IP50
Anschluss	siehe oben	siehe oben	siehe oben	siehe oben
Anschlusszubehör	-	-	z.B. **VK200940**	z.B. **VK200940**
Montagezubehör	**AY000101/AY000104**	**AY000101/AY000104**	**AY000101/AY000104**	**AY000101/AY000104**

Schaltabstand	**15mm**	**15mm**	**15mm**	**15mm**
Temperatur (Betrieb)	**0 ... +130°C**	**0 ... +130°C**	**0 ... +150°C**	**0 ... +180°C**
Ausgangssignal	**pnp, no**	**pnp, no**	**pnp, no**	**pnp, no**
Einbau	**nicht bündig**	**nicht bündig**	**nicht bündig**	**nicht bündig**
2m Silikon-Kabel	**IN300155**	-	-	**IN300150**
5m Silikon-Kabel	**IN300156**	-	-	**IN300151**
10m Silikon-Kabel	**IN300157**	-	-	**IN300152**
2m Teflon-Kabel	-	-	-	**IN3001T0**
5m Teflon-Kabel	-	-	-	**IN3001T1**
10m Teflon-Kabel	-	-	-	**IN3001T2**
M12-Stecker	-	-	**IN30012W**	-
Lemo-Stecker	-	**IN300145**	-	-







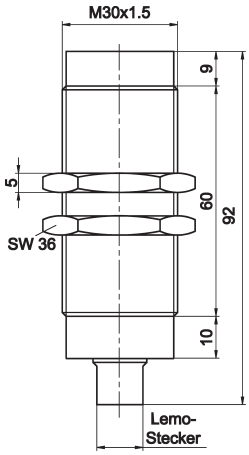


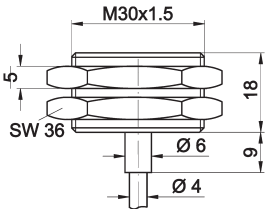
Silikonkabel Ø 5mm
Teflonkabel Ø 3mm

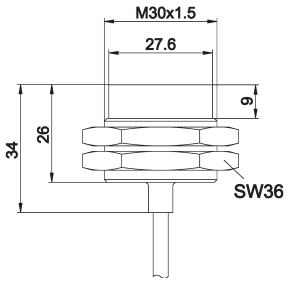
TECHNISCHE DATEN

Schaltabstand	15mm	15mm	15mm	15mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, no	pnp, no	pnp, no
Betriebsspannung	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	150mA	150mA	150mA	150mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC
Hysterese	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%
Schaltfrequenz	200Hz	200Hz	200Hz	200Hz
Anzeige (Signal)	LED gelb	-	-	-
Kurzschlussfest	+	+	+	+
Verpolungssicher	+	+	+	+
Abmessungen	M30x1,5	M30x1,5	M30x1,5	M30x1,5
Material (Gehäuse)	VA	VA	VA	VA
Material (Frontkappe)	Vectra®	Vectra®	Vectra®	Vectra®
Länge (Gewinde/Gesamt)	60mm / 79mm	60mm / 92mm	61mm / 94mm	60mm / 79mm
Temperatur (Betrieb)	0 ... +130°C	0 ... +130°C	0 ... +150°C	0 ... +180°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP50	IP65	IP65
Anschluss	siehe oben	Lemo-Stecker	M12-Stecker	siehe oben
Anschlusszubehör	-	z.B. **VK200940**	z.B. **VK50H026**	-
Montagezubehör	**AY000101/AY000104**	**AY000101/AY000104**	**AY000101/AY000104**	**AY000101/AY000104**

Schaltabstand	**15mm**	**8mm**	**15mm**
Temperatur (Betrieb)	**0 … +180°C**	**0 … +140°C**	**0 … +140°C**
Ausgangssignal	**pnp, no**	**pnp, no**	**pnp, no**
Einbau	**nicht bündig**	**bündig**	**nicht bündig**
5m VA-Teflonkabel	**-**	**IB3001S1**	**-**
10m VA-Teflonkabel	**-**	**IB3001S2**	**-**
15m VA-Teflonkabel	**-**	**IB3001S3**	**IN3001S3**
Lemo-Stecker	**IN300140**	**-**	**-**



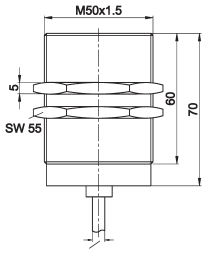




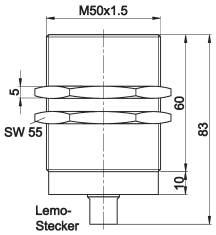
TECHNISCHE DATEN

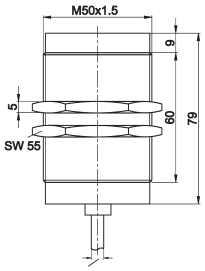
Schaltabstand	15mm	8mm	15mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, no	pnp, no
Betriebsspannung	10 … 35V DC	10 … 35V DC	10 … 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	150mA	150mA	150mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC
Hysterese	3 … 15%	3 … 15%	3 … 15%
Schaltfrequenz	200Hz	200Hz	200Hz
Anzeige (Signal)	-	-	-
Kurzschlussfest	+	+	+
Verpolungssicher	+	+	+
Abmessungen	M30x1,5	M30x1,5	M30x1,5
Material (Gehäuse)	VA	VA	VA
Material (Frontkappe)	Vectra®	Vectra®	Vectra®
Länge (Gewinde/Gesamt)	60mm / 92mm	18mm / 18mm	18mm / 27mm
Temperatur (Betrieb)	0 … +180°C	0 … +140°C	0 … +140°C
Schutzart (EN 60529)	IP50	IP65	IP65
Anschluss	Lemo-Stecker	siehe oben	siehe oben
Anschlusszubehör	z.B. **VK200940**	-	
Montagezubehör	**AY000101/AY000104**	**AY000101/AY000104**	**AY000101/AY000104**

Schaltabstand	**20mm**	**20mm**	**25mm**	**25mm**
Temperatur (Betrieb)	**0 ... +180°C**	**0 ... +180°C**	**0 ... +180°C**	**0 ... +180°C**
Ausgangssignal	**pnp, no**	**pnp, no**	**pnp, no**	**pnp, no**
Einbau	**bündig**	**bündig**	**nicht bündig**	**nicht bündig**
2m Silikon-Kabel	**IB500150**	**-**	**IN500150**	**-**
5m Silikon-Kabel	**IB500151**	**-**	**IN500151**	**-**
10m Silikon-Kabel	**IB500152**	**-**	**IN500152**	**-**
2m Teflon-Kabel	**IB5001T0**	**-**	**IN5001T0**	**-**
5m Teflon-Kabel	**IB5001T1**	**-**	**IN5001T1**	**-**
10m Teflon-Kabel	**IB5001T2**	**-**	**IN5001T2**	**-**
Lemo-Stecker	**-**	**IB500140**	**-**	**IN500140**

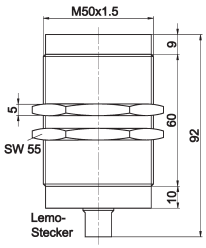


Silikonkabel Ø 5mm
Teflonkabel Ø 3mm





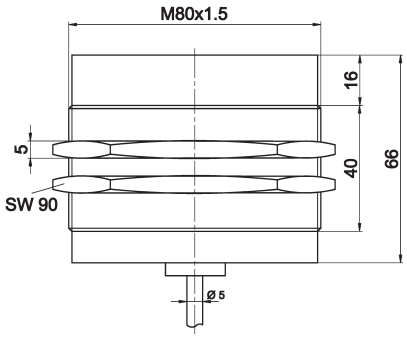
Silikonkabel Ø 5mm
Teflonkabel Ø 3mm

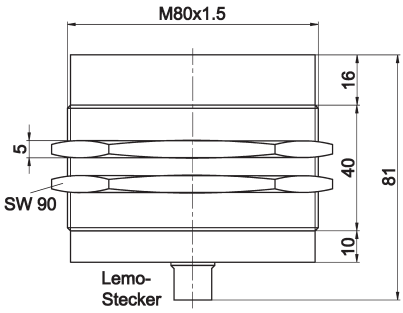


TECHNISCHE DATEN

Schaltabstand	20mm	20mm	25mm	25mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, no	pnp, no	pnp, no
Betriebsspannung	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	150mA	150mA	150mA	150mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC
Hysterese	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%
Schaltfrequenz	100Hz	100Hz	100Hz	100Hz
Anzeige (Signal)	-	-	-	-
Kurzschlussfest	+	+	+	+
Verpolungssicher	+	+	+	+
Abmessungen	M30x1,5	M30x1,5	M30x1,5	M30x1,5
Material (Gehäuse)	VA	VA	VA	VA
Material (Frontkappe)	Vectra®	Vectra®	Vectra®	Vectra®
Länge (Gewinde/Gesamt)	60mm / 70mm	60mm / 83mm	60mm / 79mm	60mm / 92mm
Temperatur (Betrieb)	0 ... +180°C	0 ... +180°C	0 ... +180°C	0 ... +180°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP50	IP65	IP50
Anschluss	siehe oben	Lemo-Stecker	siehe oben	Lemo-Stecker
Anschlusszubehör	-	z.B. **VK200940**	-	z.B. **VK200940**
Montagezubehör	**AY000101/AY000104**	**AY000101/AY000104**	**AY000101/AY000104**	**AY000101/AY000104**

Schaltabstand	**50mm**	**50mm**
Temperatur (Betrieb)	**0 ... +160°C**	**0 ... +160°C**
Ausgangssignal	**pnp, no**	**pnp, no**
Einbau	**nicht bündig**	**nicht bündig**
2m Silikon-Kabel	**IN800150**	**-**
5m Silikon-Kabel	**IN800151**	**-**
10m Silikon-Kabel	**IN800152**	**-**
Lemo-Stecker	**-**	**IN800140**

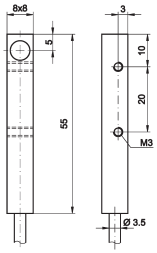


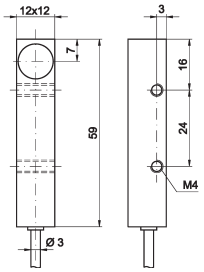


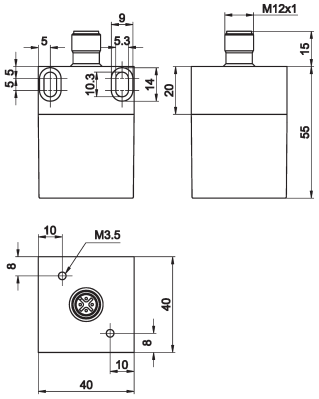
TECHNISCHE DATEN

Schaltabstand	50mm	50mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, no
Betriebsspannung	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	150mA	150mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC
Hysterese	3 ... 15%	3 ... 15%
Schaltfrequenz	100Hz	100Hz
Anzeige (Signal)	-	-
Kurzschlussfest	+	+
Verpolungssicher	+	+
Abmessungen	M80x1,5	M80x1,5
Material (Gehäuse)	VA	VA
Material (Frontkappe)	Vectra®	Vectra®
Länge (Gewinde/Gesamt)	40mm / 66mm	40mm / 81mm
Temperatur (Betrieb)	0 ... +160°C	0 ... +160°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP50
Anschluss	siehe oben	Lemo-Stecker
Anschlusszubehör	z.B. **VK50H026**	z.B. **VK200940**
Montagezubehör	**AY000101/AY000104**	**AY000101/AY000104**

Schaltabstand	**2mm**	**4mm**	**25mm**
Temperatur (Betrieb)	**0 ... +140°C**	**0 ... +130°C**	**0 ... +150°C**
Ausgangssignal	**pnp, no**	**pnp, no**	**pnp, no**
Einbau	**bündig**	**bündig**	**nicht bündig**
2m Silikonkabel	**IB090150**	**IB130155**	**-**
5m Silikonkabel	**IB090151**	**IB130156**	**-**
M12-Stecker	**-**	**-**	**IN40012W**



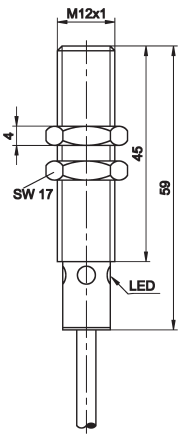


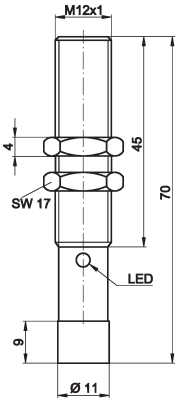


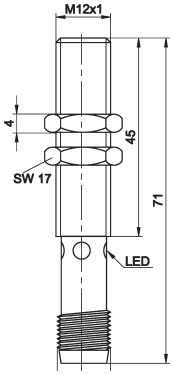
TECHNISCHE DATEN

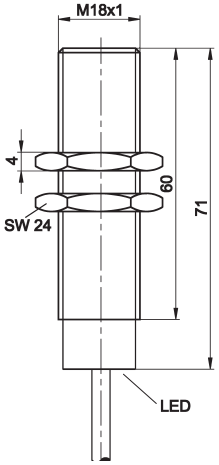
Schaltabstand	2mm	4mm	25mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, no	pnp, no
Betriebsspannung	10 ... 30V DC	10 ... 30V DC	10 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	50mA	200mA	200mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC
Hysterese	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%
Schaltfrequenz	600Hz	500Hz	200Hz
Anzeige (Signal)	-	-	-
Kurzschlussfest	+	+	+
Verpolungssicher	+	+	+
Abmessungen	8x40x8mm	12x55x12mm	40x40mm
Material (Gehäuse)	VA	VA	VA
Material (Frontkappe)	Vectra®	Vectra®	Vectra®
Länge (Gewinde/Gesamt)	- / 40mm	- / 55mm	- / 55mm
Temperatur (Betrieb)	0 ... +140°C	0 ... +130°C	0 ... +150°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP65	IP65
Anschluss	siehe oben	siehe oben	M12-Stecker
Anschlusszubehör	-	-	z.B. **VK50H026**
Montagezubehör	-	-	z.B. **AY000135**

Schaltabstand	**2mm**	**2mm**	**2mm**	**5mm**
Temperatur (Betrieb)	**-25 ... +130°C**	**-25 ... +130°C**	**-25 ... +130°C**	**-25 ... +130°C**
Ausgangssignal	**pnp, no**	**pnp, no**	**pnp, no**	**pnp, no**
Einbau	**bündig**	**bündig**	**bündig**	**bündig**
2m Silikon-Kabel	**IC120155**	**-**	**-**	**IC180155**
M12-Stecker	**-**	**-**	**IC12012W**	**-**
Lemo-Mini-Stecker	**-**	**IC1201L0**	**-**	**-**





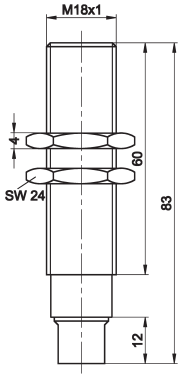


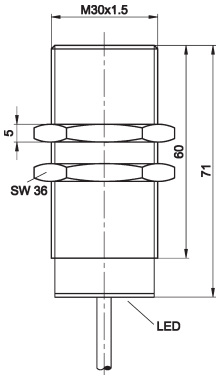


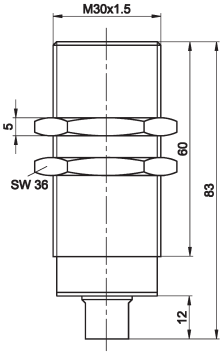
TECHNISCHE DATEN

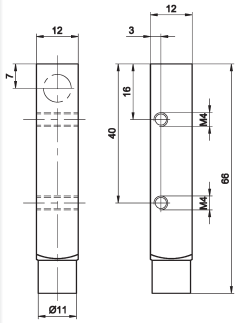
Schaltabstand	2mm	2mm	2mm	5mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, no	pnp, no	pnp, no
Betriebsspannung	7 ... 35V DC	7 ... 35V DC	7 ... 35V DC	7 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	150mA	150mA	150mA	150mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC
Hysterese	3 ... 20%	3 ... 20%	3 ... 20%	3 ... 15%
Schaltfrequenz	40Hz	40Hz	40Hz	30Hz
Anzeige (Signal)	LED gelb	LED gelb	LED gelb	LED gelb
Kurzschlussfest	+	+	+	+
Verpolungssicher	+	+	+	+
Abmessungen	M12x1	M12x1	M12x1	M18x1
Material (Gehäuse)	VA	VA	VA	VA
Material (Frontkappe)	VA	VA	VA	VA
Länge (Gewinde/Gesamt)	45mm / 59mm	45mm / 70mm	45mm / 71mm	60mm / 71mm
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +130°C	-25 ... +130°C	-25 ... +130°C	-25 ... +130°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP50	IP65	IP65
Anschluss	2m Silikon-Kabel	Lemo-Mini-Stecker	M12-Stecker	2m Silikon-Kabel
Anschlusszubehör	-	z.B. **VK2000L4**	z.B. **VK50H026**	-
Montagezubehör	**AY000099**	**AY000099**	**AY000099**	**AY000100**

Schaltabstand	**5mm**	**10mm**	**10mm**	**2mm**
Temperatur (Betrieb)	**-25 ... +130°C**	**-25 ... +130°C**	**-25 ... +130°C**	**-25 ... +130°C**
Ausgangssignal	**pnp, no**	**pnp, no**	**pnp, no**	**pnp, no**
Einbau	**bündig**	**bündig**	**bündig**	**bündig**
2m Silikon-Kabel	**-**	**IC300155**	**-**	**-**
Lemo-Stecker	**IC180145**	**-**	**IC300145**	**-**
Lemo-Mini-Stecker	**-**	**-**	**-**	**IC1301L0**





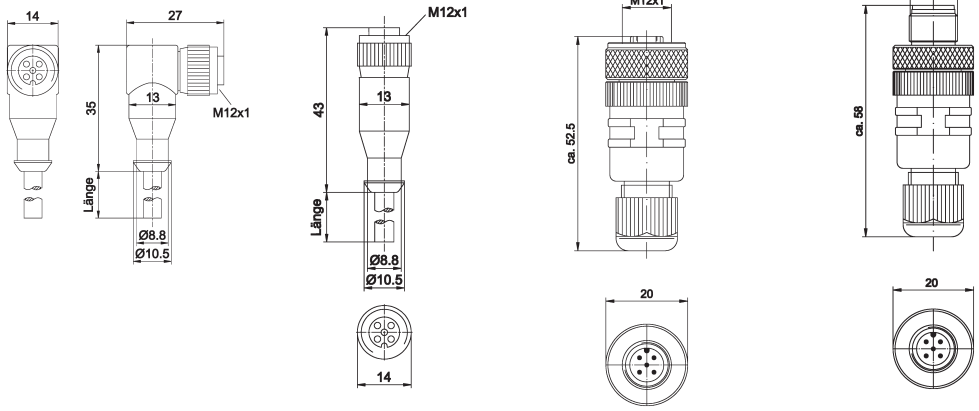




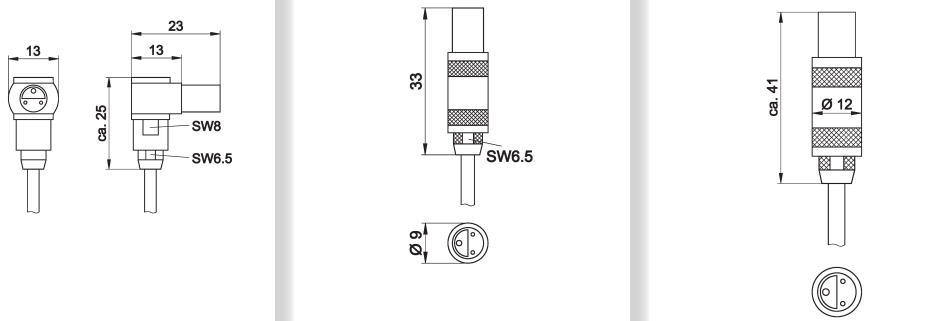
TECHNISCHE DATEN

Schaltabstand	5mm	10mm	10mm	2mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, no	pnp, no	pnp, no
Betriebsspannung	7 ... 35V DC	7 ... 35V DC	7 ... 35V DC	10 ... 30V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	150mA	150mA	150mA	200mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC	2,0V DC
Hysterese	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%	3 ... 15%
Schaltfrequenz	30Hz	30Hz	30Hz	40Hz
Anzeige (Signal)	-	LED gelb	-	-
Kurzschlussfest	+	+	+	+
Verpolungssicher	+	+	+	+
Abmessungen	M18x1	M30x1,5	M30x1,5	12x66x12mm
Material (Gehäuse)	VA	VA	VA	VA
Material (Frontkappe)	VA	VA	VA	VA
Länge (Gewinde/Gesamt)	60mm / 83mm	60mm / 71mm	60mm / 83mm	- / 66mm
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +130°C	-25 ... +130°C	-25 ... +130°C	-25 ... +130°C
Schutzart (EN 60529)	IP50	IP65	IP50	IP50
Anschluss	Lemo-Stecker	2m Silikon-Kabel	Lemo-Stecker	Lemo-Mini-Stecker
Anschlusszubehör	z.B. **VK200940**	-	z.B. **VK200940**	z.B. **VK2000L4**
Montagezubehör	**AY000100**	**AY000101/AY000104**	**AY000101/AY000104**	-

Kabeldose	M12-Kabeldose +150°C gewinkelt	M12-Kabeldose +150°C gerade	M12-Kabeldose +150°C gerade	M12-Kabelstecker +150°C gerade
Polzahl (belegt)	3-adrig	3-adrig	4-polig	4-polig
Artikel-Nr.	VK50H022 Polyolefin	VK50H026 Polyolefin	VK003524	VK003528
Länge	5m	5m	konfektionierbar	konfektionierbar
Artikel-Nr.	VKA0H022 Polyolefin	VKA0H026 Polyolefin	-	-
Länge	10m	10m	-	-

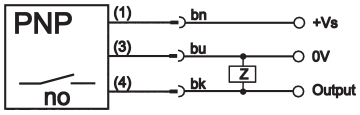


Kabeldose	Lemosa mini, gewinkelt	Lemosa mini, gerade	Lemosa, gerade
Polzahl (belegt)	3-adrig	3-adrig	3-adrig
Artikel-Nr.	VK2000L0, Silikon	VK2000L4, Silikon	VK200940, Silikon
Länge	2m	2m	2m
Artikel-Nr.	VK5000L0, Silikon	VK5000L4, Silikon	VK500940, Silikon
Länge	5m	5m	5m
Artikel-Nr.	VKA000L0, Silikon	VKA000L4, Silikon	VKA00940, Silikon
Länge	10m	10m	10m
Artikel-Nr.	VK2000L1, Teflon	VK2000L5, Teflon	VK200941, Teflon
Länge	2m	2m	2m
Artikel-Nr.	VK5000L1, Teflon	VK5000L5, Teflon	VK500941, Teflon
Länge	5m	5m	5m
Artikel-Nr.	VKA000L1, Teflon	VKA000L5, Teflon	VKA00941, Teflon
Länge	10m	10m	10m
Artikel-Nr.	-	-	VKB00941, Teflon
Länge	-	-	20m

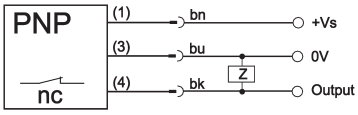


Anschluss

PNP, no

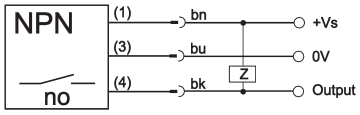


PNP, nc



Aderfarben: bn = braun (1), bu = blau (3), bk = schwarz (4)

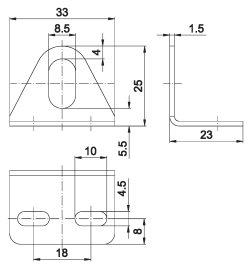
NPN, no



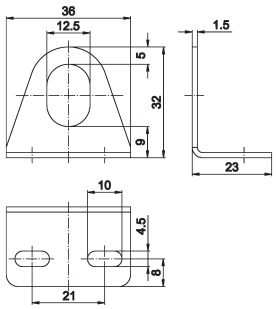
Aderfarben: bn = braun (1), bu = blau (3), bk = schwarz (4)

Befestigungsmaterial

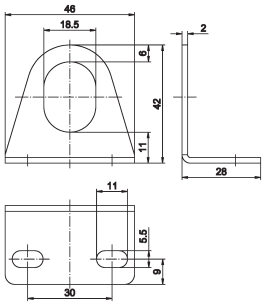
AY000098 für Bauform M8x1, VA



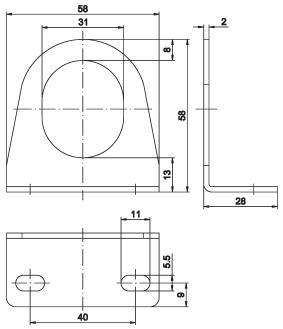
AY000099 für Bauform M12x1, VA



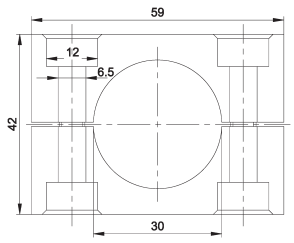
AY000100 für Bauform M18x1, VA



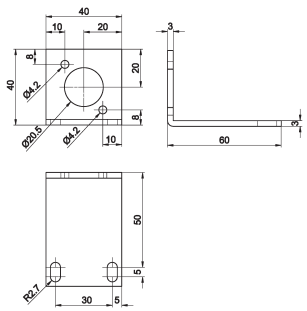
AY000101 für Bauform M30x1,5, VA



AY000104 für Bauform M30x1,5, Aluminium



AY000135 für Bauform 40



Dieses Datenblatt enthält nur die lieferbaren Standard-Varianten. Für andere Ausgangs- und Anschluss-Varianten bitten wir um Ihre Anfrage.

Zu den Steckergeräten liefern wir Ihnen gerne die passende Kabeldose. Eine Aufstellung finden Sie im Katalogabschnitt „Zubehör“ unter „Kabeldosen ipf-*SENSORFLEX*®“ oder im Suchfenster auf unserer Internetseite www.ipf.de mit dem Suchbegriff „VK“.

Sicherheitshinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

NOTIZEN