

**IB180026**
**INDUKTIVE SENSOREN • ABSTANDSMESSEND**

Sensor Induktiv, analog, M18x1 64lang, quasibündig, Sn: 0-10, 15-30V DC, 4-20mA, M12-Stecker 4polig, IP67, Messing verchromt, Auflösung 5µm


**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Bauform	Zylinder, Gewinde
Beschichtung Gehäuse	verchromt
Erhöhte Umgebungstemperaturen > 80°C	-
Gewindemaß metrisch	18
Gewindesteigung	1 mm
Hochdruckfeste Sensoren	-
Klimawechselsteife Ausführungen (Temperaturzyklus)	-
Länge des Sensors	63.5 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	quasibündig
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	PBTP
Werkstoff des Gehäuses	Messing

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Absolute Wiederholgenauigkeit	0.3 mm
Abstandsmessende Sensoren	+
Ausführung des Analogausgangs	4 mA ... 20 mA
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bereitschaftsverzögerung	50 ms
Betriebsspannung	15 V ... 30 V
Korrekturfaktor (Alu)	0.2
Korrekturfaktor (Cu)	0.17
Korrekturfaktor (Ms)	0.3
Korrekturfaktor (St37)	1
Korrekturfaktor (VA)	0.65
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	12 mA
Magnetfeldfest	-
Messbereich Länge	0 mm ... 10 mm
Polzahl	4
Relative Wiederholgenauigkeit	0.3 %
Spannungsart	DC

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Verpolungssicher	+
Versorgungsspannung	15 V ... 30 V

## OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Auflösung	5 µm
-----------	------

## SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Geräte für Schlauchmontage	-
Hygiene- und Nassbereich	-
Metallische Sensorfläche	-
Öle und Kühlschmiermittel	-
Raue Umgebungsbedingungen	-
Ringförmige Sensoren	-
Schweißfeste Sensoren	-
Zuführtechnik	-

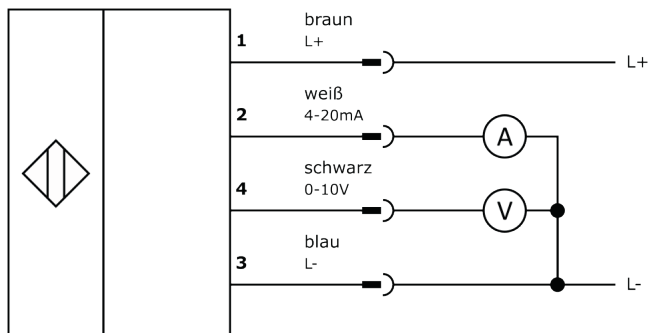
## Weiteres

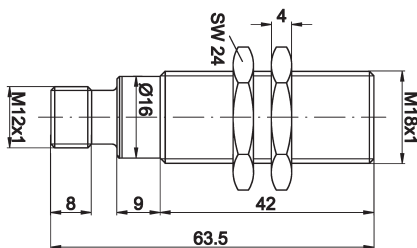
Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.07kg
Warennummer	85365019

## Klassifizierung

ipf Produktgruppe	209
eClass 8.0	27270802
eClass 9.0	27270802
eClass 9.1	27270802
ETIM-5.0	EC001818
ETIM-6.0	EC001818
ETIM-7.0	EC001818

## Anschluss



**Massbild****Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

**Entsorgung****Sicherheitshinweise**

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

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

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.