

PRODUKT: gewindegeräte
bündig, nicht bündig

BAUFORM:

05	M5x0,5
08	M8x1
12	M12x1
18	M18x1
30	M30x1,5
32	M32x1,5

Umgebungstemperatur
- 200°C bis + 250°C

- großer Umgebungstemperaturbereich
-200°C bis +250°C
- hohe Schaltabstände
- Edelstahlgehäuse
- 2m FEP Kabel mit Stecker
- kurzschlussfest und verpolungssicher
- antivalente Schaltausgänge
- 2 Jahre Garantie!
- Lieferung komplett im stapelbaren Karton

Funktion

Dank der separaten Auswertelektronik und der verwendeten Gehäusematerialien sind die kapazitiven Sensoren der **ipf electronic** zum Einsatz im Hoch- und Niedrigtemperaturbereich von -200°C bis +250°C geeignet.

Bei diesem Messprinzip ist eine Elektrode nach außen verlagert. Das Schutzleiterpotential wird als eine Elektrode in die Messung einbezogen. Die Auswertung erfolgt über eine separate Elektronik. Das System erfasst kleinste Kapazitätsänderungen.

Anwendung

Die kapazitiven Sensoren sind für Füllstandsüber-



wachung von Flüssigkeiten, Pasten und Schüttgütern in Maschinen und Anlagen geeignet. Zudem sind sie auch als Endschalter, oder zur Überwachung und Positionierung und Impulsgeber für Zählaufgaben einsetzbar.

Hinweise

Wird der Sensor nicht in Metall eingebaut, ist zu beachten, dass eine galvanische Verbindung vom Verstärker zum Schutzleiterpotential erfolgen muss. Pro Verstärker kann nur ein Sensor angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt direkt über den Stecker, der am Kabel des Sensors angespritzt ist.

Technische Daten und Artikelaufstellung Sensoren

	KN056050	KN086050	KN126050	KN186050	KN306050	KN326050
Schaltabstand	0 bis 5mm	0 bis 10mm	1 bis 25mm	2 bis 50mm	5 bis 100mm	5 bis 120mm
Bild	1	2	3	4	5	6
Schutzart	IP67 nach EN 60529					
Umgebungstemperatur	-200 bis +250°C					
Gehäusematerial	V2A					
Aktive Fläche	PTFE					
Anschluss	2m FEP, Triax					

Bild 1

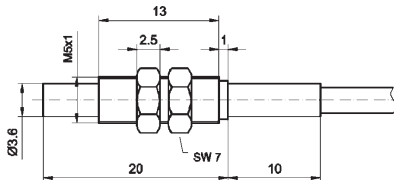


Bild 2

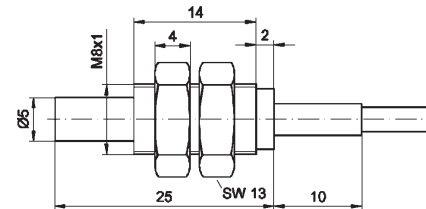


Bild 3

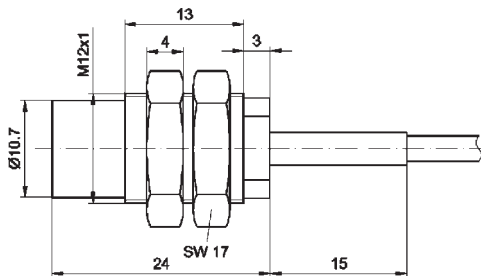


Bild 4

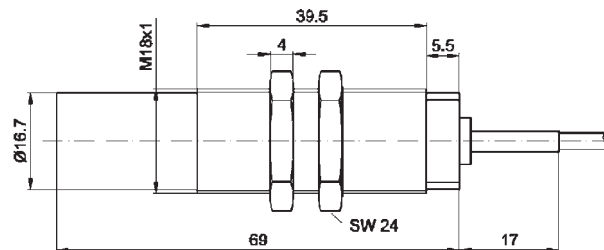


Bild 5

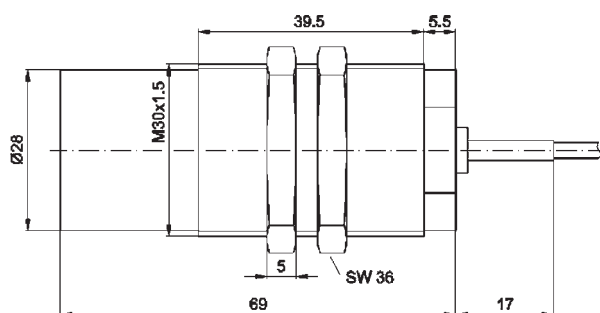
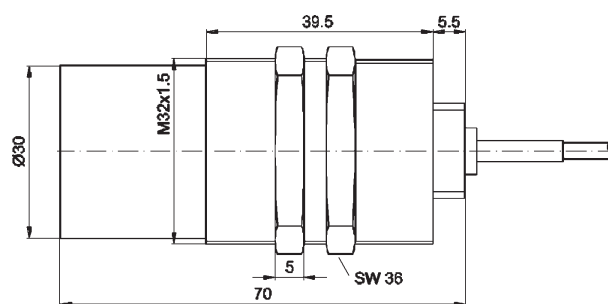


Bild 6



dat 336-12/02

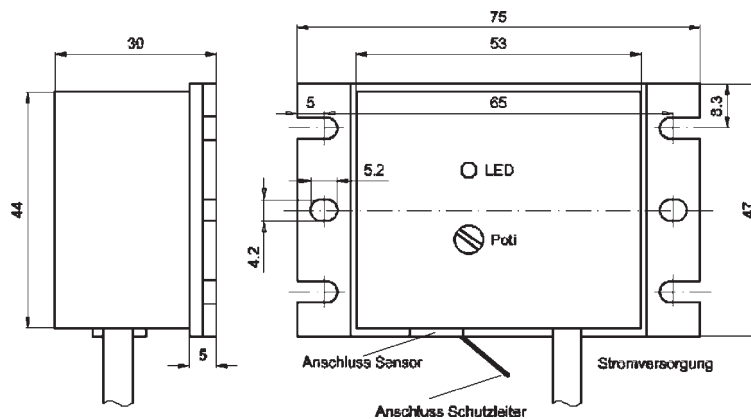
Technische Daten und Artikelaufstellung Verstärker

	KV750450	KV750455
Bild	7	7
Betriebsspannung	18 bis 36V DC, kurzschlussfest, verpolungssicher	
Stromaufnahme	< 50mA	
Spannungsabfall	< 2,5V	
Restwelligkeit	40%	
Schaltausgang	pnp, antivalent	
Strombelastbarkeit	2 x 250mA	
Schaltfrequenz	50Hz	
Schalthysterese	< 20%	
Wiederholgenauigkeit	< 1%	
Schutzart	IP65 nach EN 60529	
Umgebungstemperatur	-25 bis +55°C	
Gehäusematerial	PA	
Anschluss	2m PUR Kabel 4x0,14mm ²	

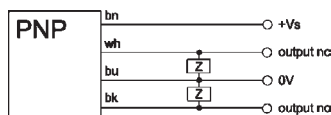
KV750450 zum Anschluss an die Sensoren der Bauform 05, 08 und 12.

KV750455 zum Anschluss an die Sensoren der Bauform 18, 30 und 32.

Bild 7



Anschluss Kabelgerät



Aderfarben: bn = braun (1), wh = weiß (2), bu = blau (3), bk = schwarz (4)

Hinweis: Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, in denen die Sicherheit von Personen von deren Funktionen abhängt, ist unzulässig!

Produkt: gewindegeräte

artikel-nr	bauform	bezeichnung	bemerkung	gehäuse	spannung	ausgang	sn	anschluss	bild
KN056050	M5x0,5	sensor		V2A/PTFE	Anschluss an Verstärker		5	FEP-Kablstckr	1
KN086050	M8x1	sensor		V2A/PTFE	Anschluss an Verstärker		10	FEP-Kablstckr	2
KN126050	M12x1	sensor		V2A/PTFE	Anschluss an Verstärker		25	FEP-Kablstckr	3
KV750450	75x47x30	verstärker	50Hz	PA	18-36V DC	pnnp,no/nc		2m PUR Kabel	7
KN186050	M18x1	sensor		V2A/PTFE	Anschluss an Verstärker		50	FEP-Kablstckr	4
KN306050	M30x1,5	sensor		V2A/PTFE	Anschluss an Verstärker		100	FEP-Kablstckr	5
KN326050	M32x1,5	sensor		V2A/PTFE	Anschluss an Verstärker		120	FEP-Kablstckr	6
KV750455	75x47x30	verstärker	50Hz	PA	18-36V DC	pnnp,no/nc		2m PUR Kabel	7

Die Artikelaufstellung enthält nur die lieferbaren DC-(pnnp) Ausführungen. Bei anderen Ausgangsfunktionen bitten wir um Ihre Anfrage.

KV750450 zum Anschluss an die Sensoren der Bauform 05, 08 und 12.

KV750455 zum Anschluss an die Sensoren der Bauform 18, 30 und 32.