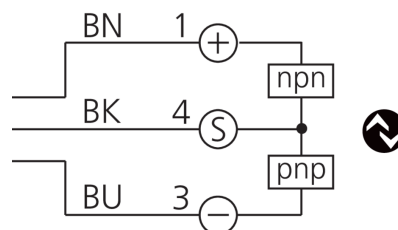
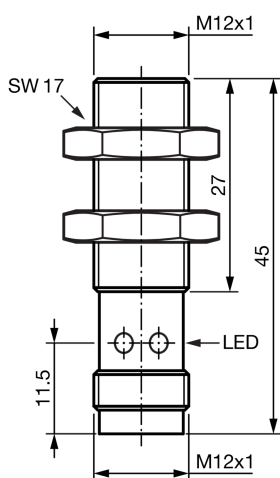



212679
KNS M12KM 4B G3-B3
Kapazitiver Näherungssensor

- Großer Schaltabstand
- Erfassung von flüssigen, pulverförmigen und festen Materialien
- Erfassung metallischer und nichtmetallischer Teile
- Erfassung durch Behälterwandungen oder Verpackungen möglich
- Empfindlichkeit einstellbar über IO-Link
- NO/NC umschaltbar über IO-Link
- Gegentaktausgang pnp + npn
- Robustes Messinggehäuse vernickelt
- Kurze Bauform



BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

Funktion

Technische Daten (typ.)
+20°C, 24 V DC
Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	15 mA (24 V DC)
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

Mechanische Merkmale

Einbauart	bündig
Gewinde	M12 x 1
Gehäuselänge	45 mm
Gehäusematerial	Messing (vernickelt)
Material	PBT (Tastkopf)
Gewicht	11 g

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
--------------	-------------------------------------

Allgemeine Merkmale

Funktionsprinzip	Kapazitiv
Bauform	Gewinde



212679
KNS M12KM 4B G3-B3
Kapazitiver Näherungssensor

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
Funktionsumfang		
Betriebsmodi	STANDARD, HOCHAUFLÖSEND, GESCHWINDIGKEIT	
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M12	
Ausgang, Eingang, Schnittstelle		
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar per IO-Link	
Spannungsfall (max.)	2 V	
Schnittstelle	IO-Link	
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen		
Schaltabstand (SN)	4 mm (0,3 ... 8 mm per IO-Link einstellbar)	
Normmessplatte	12 x 12 mm	
Schalthysterese (max.)	< 15 %	
Anzeige, Bedienung		
Empfindlichkeitseinstellung	IO-Link	
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal	
Zeitverhalten		
Schaltfrequenz (Werkseinstellung)	100 Hz (STANDARD)	
Schaltfrequenz (STANDARD)	100 Hz	
Schaltfrequenz (HOCHAUFLÖSEND)	10 Hz	
Schaltfrequenz (GESCHWINDIGKEIT)	200 Hz	
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms	
Umgebungsbedingungen		
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm	
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 ... +70 °C	
Schutzart	IP 65	
Elektrischer Anschluss		
Anschluss	Stecker, M12, 3-polig, A-kodiert	
Weitere Informationen / Zubehör		https://www.di-soric.com/212679