

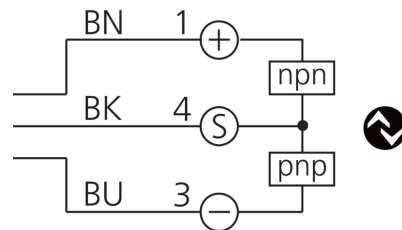
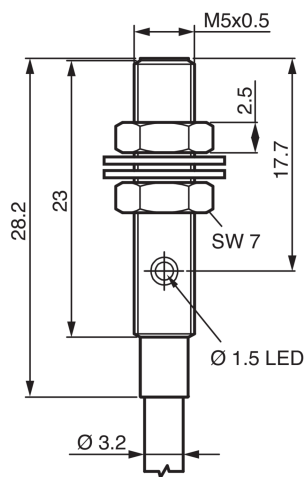


214378

INE-M05/28V-B1.3G3-2R3

Induktiver Näherungssensor

- IO-Link
- Kurzschlusschutz
- LED
- Hohe Schutzart
- Robustes PUR-Kabel
- Schleppkettentauglich



BK: schwarz

BN: braun

BU: blau

Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	< 15 mA
Restwelligkeit	< 10 %
Verpolschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja

Mechanische Merkmale

Einbauart	bündig
Gewinde	M5 x 0,5
Gehäuselänge	28,2 mm
Gehäusematerial	Edelstahl
Material Kabel	PUR, grau
Material Tastkopf	PBT
Gewicht	35 g
Anzugsmoment	1,5 Nm

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL



214378
INE-M05/28V-B1.3G3-2R3
Induktiver Näherungssensor

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
Allgemeine Merkmale		
Funktionsprinzip	Induktiv	
Auswertung	digital	
Bauform	Gewinde	
Produktserie	INE Industriell	
Funktionsumfang		
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M5, 2 x Unterlegscheiben	
Ausgang, Eingang, Schnittstelle		
Schaltausgang	Gegentakt/PNP/NPN, 100 mA, NO/NC, umschaltbar per IO-Link	
Spannungsfall (max.)	1,2 V DC (100 mA)	
Schnittstelle	IO-Link V1.1.5	
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen		
Schaltabstand (SN)	1,3 mm	
Normmessplatte	4,5 x 4,5 x 1 mm	
Schalthysterese (max.)	1 ... 20 %	
Reproduzierbarkeit	< 5 %	
Anzeige, Bedienung		
Empfindlichkeitseinstellung	IO-Link	
LED Anzeige	Ja	
Anzeige	LED grün - Schaltausgang, gelb - Überlastanzeige	
Zeitverhalten		
Schaltfrequenz	4500 Hz	
Umgebungsbedingungen		
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C	
Umgebungstemperatur Lagerung	-30 ... +80 °C	
Umgebungsluftfeuchtigkeit Betrieb	35 ... 95 %	
Umgebungsluftfeuchtigkeit Lagerung	35 ... 95 %	
Temperaturdrift	< 10 %/Sn	
Schutzart	IP 67	
Elektrischer Anschluss		
Anschluss	Kabel, 2,0 m, 3-polig (offenes Ende)	
Weitere Informationen / Zubehör		https://www.di-soric.com/214378