

Auf einen Blick

- Rechteckiger Miniatursensor für enge Platzverhältnisse
- Geringste Serienstreuung durch End-of-Line-Kalibrierung
- Robust auch in anspruchsvollen Umgebungen
- Temperatur- und langzeitstabiles Schaltverhalten
- PUR-Kabel mit hoher chemischer Beständigkeit



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten		Mechanische Daten	
Einbauart	Bündig	Gehäusematerial	Messing vernickelt
Nennschaltabstand Sn	1 mm	Baugröße	6 mm
Gesicherter Schaltabstand Sa	≤ 81 % of Sn	Gehäuselänge	20 mm
Realschaltabstand Sr	± 10 % von Sn	Anschlussart	Kabel, L=2 m
Temperaturdrift	± 10 % von Sr	Gewicht	19 g
Schalthysterese	2 ... 20 % von Sr	Umgebungsbedingungen	
Schaltzustandsanzeige	LED rot	Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 80 %, Aluminium 60 %, Kupfer 55 %	Lagertemperatur	-25 ... +75 °C
Referenzobjekt	Fe360 6 x 6 x 1 mm	Schutzart	IP 67
Elektrische Daten		Vibrationsfestigkeit	IEC 60068-2-6:2008 10 g bei f = 10 - 2000 Hz, Dauer 150 min pro Achse
Schaltfrequenz	5 kHz	Schockfestigkeit	IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 Stöße pro Achse und Richtung
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 ... 30 VDC	Sicherheitstechnische Daten	
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA	MTTF	1388 Jahre
Ausgangsschaltung	PNP Öffner (NC)	Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Spannungsabfall Vd	<2 VDC	Leitung	
Ausgangsstrom	200 mA	Leitungslänge	200 cm
Kurzschlussfest	Ja	Schirmung	Nein
Verpolungsfest	Ja	Mantel: Material	PUR
Mechanische Daten		Leitungsdurchmesser	2,8 mm
Bauform	Quaderförmig	Aderquerschnitt	0.095 mm ²
Material (aktive Fläche)	LCP	Aderisolierung: Material	PP

Technische Daten

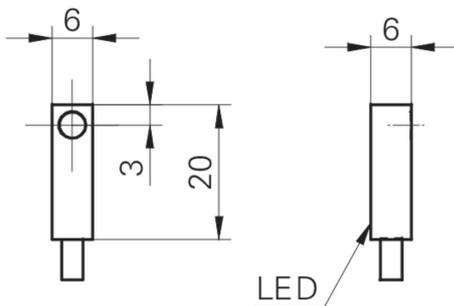
Leitung

Biegeradius (ortsfeste Ver- 5 × Außendurchmesser
legung)

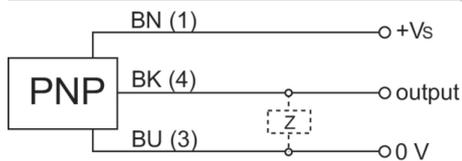
Leitung

Biegeradius (flexibler Ein- 10 × Außendurchmesser
satz)

Masszeichnung



Anschlussbild



Ansprechkurve

