

Auf einen Blick

- Rechteckiger Miniatursensor für enge Platzverhältnisse
- Geringste Serienstreuung durch End-of-Line-Kalibrierung
- Robust auch in anspruchsvollen Umgebungen
- Temperatur- und langzeitstabiles Schaltverhalten



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Einbauart	Bündig
Nennschaltabstand Sn	0,8 mm
Gesicherter Schaltabstand Sa	≤ 81 % of Sn
Realschaltabstand Sr	± 10 % von Sn
Temperaturdrift	± 10 % von Sr
Schalthyserese	2 ... 20 % von Sr
Schaltzustandsanzeige	LED rot (auf Rückseite)
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 80 %, Aluminium 65 %, Kupfer 55 %
Referenzobjekt	Fe360 4 x 4 x 1 mm

Elektrische Daten

Schaltfrequenz	3 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA
Ausgangsschaltung	NPN Öffner (NC)
Spannungsabfall Vd	<2 VDC
Ausgangsstrom	100 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

Mechanische Daten

Bauform	Quaderförmig
Material (aktive Fläche)	EP

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Edelstahl (V2A)
Baugröße	4 mm
Gehäuselänge	22 mm
Anschlussart	Kabel, L=2 m
Gewicht	16 g

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Lagertemperatur	-25 ... +75 °C
Schutzart	IP 67
Vibrationsfestigkeit	IEC 60068-2-6:2008 10 g bei f = 10 - 2000 Hz, Dauer 150 min pro Achse
Schockfestigkeit	IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 Stöße pro Achse und Richtung

Sicherheitstechnische Daten

MTTF	2179 Jahre
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Leitung

Leitungslänge	200 cm
Schirmung	Nein
Mantel: Material	PVC
Leitungsdurchmesser	2,3 mm
Aderquerschnitt	0,08 mm ²
Aderisolierung: Material	PP

Technische Daten

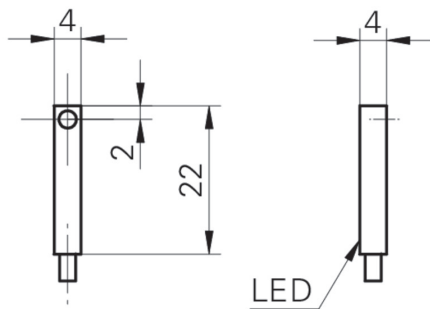
Leitung

Biegeradius (ortsfeste Verlegung) 3 × Außendurchmesser

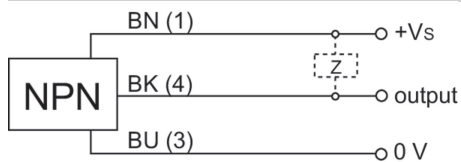
Leitung

Biegeradius (flexibler Einsatz) 10 × Außendurchmesser

Masszeichnung



Anschlussbild



Ansprechkurve

