

Auf einen Blick

- Zylindrische Standardausführung für vielseitigen Einsatz
- Nicht bündiges Design für einen höheren Schaltabstand
- Geringste Serienstreuung durch End-of-Line-Kalibrierung
- Robust auch in anspruchsvollen Umgebungen
- Temperatur- und langzeitstabiles Schaltverhalten



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten		Mechanische Daten	
Einbauart	Nicht bündig	Gehäusematerial	Edelstahl (V2A)
Nennschaltabstand Sn	4 mm	Baugröße	8 mm
Gesicherter Schaltabstand Sa	≤ 81 % of Sn	Gehäuselänge	40 mm
Realschaltabstand Sr	± 10 % von Sn	Anschlussart	Kabel, L=2 m
Temperaturdrift	± 10 % von Sr	Anzugsdrehmoment max.	7 Nm
Schalthysterese	3 ... 20 % von Sr	Umgebungsbedingungen	
Schaltzustandsanzeige	LED rot	Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 70 %, Aluminium 50 %, Kupfer 45 %	Lagertemperatur	-25 ... +75 °C
Referenzobjekt	Fe360 12 x 12 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 0	Schockfestigkeit	IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 Stöße pro Achse und Richtung
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 ... 36 VDC	Sicherheitstechnische Daten	
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA	MTTF	1073 Jahre
Ausgangsschaltung	NPN Öffner (NC)	Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Spannungsabfall Vd	<2 VDC	Leitung	
Ausgangsstrom	200 mA	Leitungslänge	200 cm
Kurzschlussfest	Ja	Schirmung	Nein
Verpolungsfest	Ja	Mantel: Material	PVC
Mechanische Daten		Leitungsdurchmesser	3,0 mm
Bauform	Zylindrisch mit Gewinde	Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Material (aktive Fläche)	PBT	Aderisolierung: Material	PVC

Technische Daten

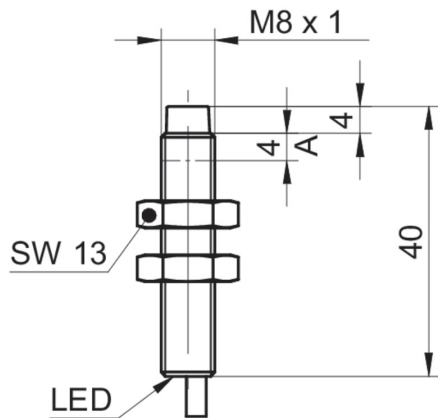
Leitung

Biegeradius (ortsfeste Ver- 3 × Außendurchmesser
legung)

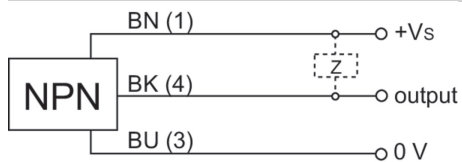
Leitung

Biegeradius (flexibler Ein- 10 × Außendurchmesser
satz)

Masszeichnung



Anschlussbild



Zubehör

Montagezubehör

10151719 Sensofix Serie 08 rund