

Auf einen Blick

- Zylindrische Standardausführung für vielseitigen Einsatz
- Faktor 1 – gleicher hoher Schaltabstand auf alle Metalle
- Geringste Serienstreuung durch End-of-Line-Kalibrierung
- Robust auch in anspruchsvollen Umgebungen
- Temperatur- und langzeitstabiles Schaltverhalten



Abbildung ähnlich



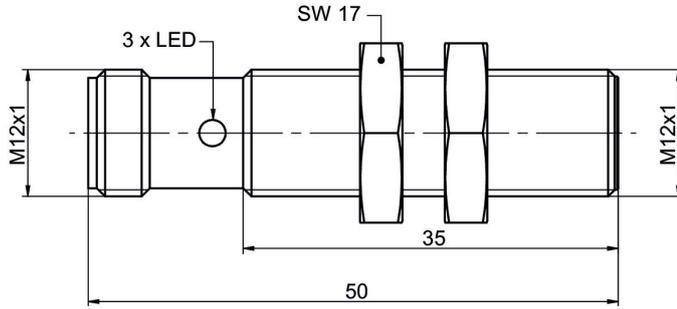
Technische Daten

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Einbauart	Bündig	Verpolungsfest	Ja
Spezialausführung	Faktor 1	Mechanische Daten	
Nennschaltabstand Sn	4 mm	Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Gesicherter Schaltabstand Sa	≤ 81 % of Sn	Material (aktive Fläche)	PBT
Realschaltabstand Sr	± 10 % von Sn	Gehäusematerial	Messing vernickelt
Temperaturdrift	± 10 % von Sr	Baugröße	12 mm
Schalthysterese	3 ... 20 % von Sr	Gehäuselänge	50 mm
Schaltzustandsanzeige	LED rot	Anschlussart	Stecker M12 4-Pol
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 100 %, Aluminium 100 %, Kupfer 100 %	Anzugsdrehmoment max.	10 Nm
Referenzobjekt	Fe360 12 x 12 x 1 mm	Gewicht	25 g
Elektrische Daten		Umgebungsbedingungen	
Schaltfrequenz	2 kHz	Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Betriebsspannungsbereich +Vs	5 ... 36 VDC	Lagertemperatur	-40 ... +75 °C
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA	Schutzart	IP 67
Ausgangsschaltung	NPN Öffner (NC)	Vibrationsfestigkeit	IEC 60068-2-6:2008 10 g bei f = 10 - 2000 Hz, Dauer 150 min pro Achse
Spannungsabfall Vd	<2 VDC	Schockfestigkeit	IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 Stöße pro Achse und Richtung
Ausgangsstrom	200 mA	Sicherheitstechnische Daten	
Kurzschlussfest	Ja	MTTF	775 Jahre
		Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

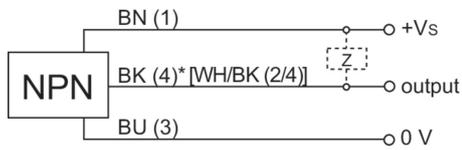
Bemerkungen

- Gleicher Schaltabstand auf alle Metalle (kein Reduktionsfaktor)

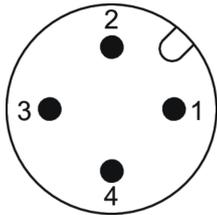
Masszeichnung



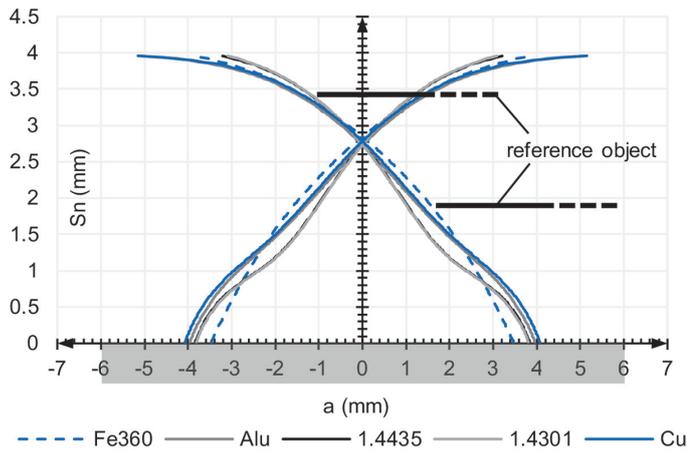
Anschlussbild



Steckerbelegungen



Ansprechkurve



Zubehör**Montagezubehör**

10151720	Sensofix Serie 12 rund
11707685	Montagestab mit Halterung für Montageplatte 200 mm
11707686	Montagestab mit Halterung für Montageplatte 300 mm
11707688	Montagestab 200 mm
11707697	Montagestab 250 mm
11707698	Montagestab mit Halterung für Montageplatte 250 mm
11707687	Montagestab 300 mm
11707701	Montageplatte Serie 300 und ø12 mm
11707702	Montagesockel
11707703	Zwei-Wege-Verbinder