

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

Einbauart	Bündig
Spezialausführung	Faktor 1
Nennschaltabstand Sn	2 mm
Gesicherter Schaltabstand Sa	≤ 81 % of Sn
Realschaltabstand Sr	± 10 % von Sn
Schalthysterese	3 ... 20 % von Sr
Schaltzustandsanzeige	LED rot
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 100 %, Aluminium 100 %, Kupfer 100 %
Referenzobjekt	Fe360 6 x 6 x 1 mm

Elektrische Daten

Schaltfrequenz	3 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	5 ... 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA
Ausgangsschaltung	NPN Öffner (NC)
Spannungsabfall Vd	<2 VDC
Ausgangsstrom	200 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

Mechanische Daten

Bauform	Zylindrisch, glatt
Material (aktive Fläche)	PBT

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Edelstahl (V2A)
Baugröße	6,5 mm
Gehäuselänge	40 mm
Anschlussart	Kabel, L=2 m
Gewicht	31 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	775 Jahre
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Leitung

Leitungslänge	200 cm
Schirmung	Nein
Mantel: Material	PVC
Leitungsdurchmesser	3,0 mm
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Aderisolierung: Material	PVC

Technische Daten

Leitung

Biegeradius (ortsfeste Ver- 3 × Außendurchmesser
legung)

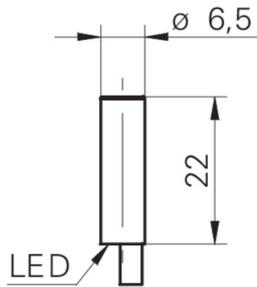
Leitung

Biegeradius (flexibler Ein- 10 × Außendurchmesser
satz)

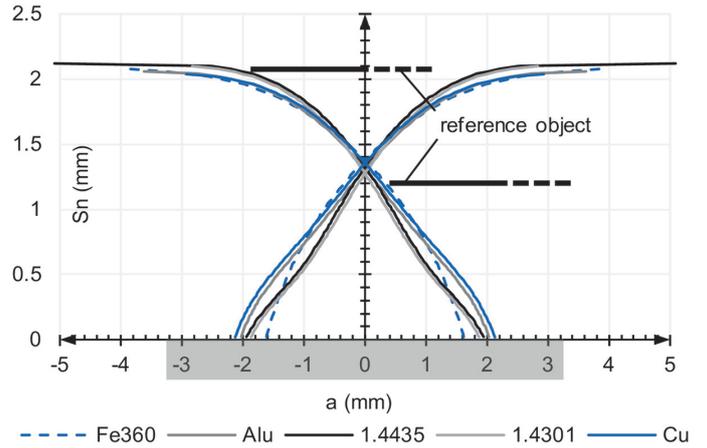
Bemerkungen

- Robuste Stahlgehäuse
- Hohe Schaltfrequenz
- Gleicher Schaltabstand auf alle Metalle (kein Reduktionsfaktor)

Masszeichnung



Ansprechkurve



Zubehör

Montagezubehör

10109474	10109474
10117742	10117742

Anschlussbild

