

Auf einen Blick

- Extra flaches Gehäuse zur Frontmontage
- 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	Bündig	Gehäusematerial	Zink-Druckguss vernickelt
Nennschaltabstand Sn	2 mm	Baugröße	8 mm
Gesicherter Schaltabstand Sa	≤ 81 % of Sn	Gehäuselänge	16 mm
Realschaltabstand Sr	± 10 % von Sn	Anschlussart	Kabel, L=2 m
Temperaturdrift	± 10 % von Sr	Anzugsdrehmoment max.	0,8 Nm
Schalthysterese	2 ... 20 % von Sr	Gewicht	8 g
Schaltzustandsanzeige	LED rot	Umgebungsbedingungen	
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 75 %, Aluminium 50 %, Kupfer 45 %	Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Referenzobjekt	Fe360 8 x 8 x 1 mm	Lagertemperatur	-25 ... +75 °C
Elektrische Daten		Schutzart	IP 67
Schaltfrequenz	5 kHz	Vibrationsfestigkeit	IEC 60068-2-6:2008 10 g bei f = 10 - 2000 Hz, Dauer 150 min pro Achse
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 ... 30 VDC	Schockfestigkeit	IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 Stöße pro Achse und Richtung
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA	Sicherheitstechnische Daten	
Ausgangsschaltung	NPN Schliesser (NO)	MTTF	4040 Jahre
Spannungsabfall Vd	<2 VDC	Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Ausgangsstrom	100 mA	Leitung	
Kurzschlussfest	Ja	Leitungslänge	200 cm
Verpolungsfest	Ja	Schirmung	Nein
Mechanische Daten		Mantel: Material	PVC
Bauform	Quaderförmig	Leitungsdurchmesser	2,4 mm
Material (aktive Fläche)	PBT	Aderquerschnitt	0,08 mm ²
		Aderisolierung: Material	PP

Technische Daten

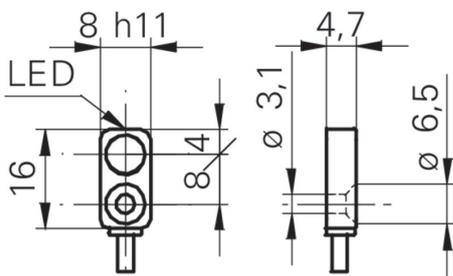
Leitung

Biegeradius (ortsfeste Ver- 3 × Außendurchmesser
legung)

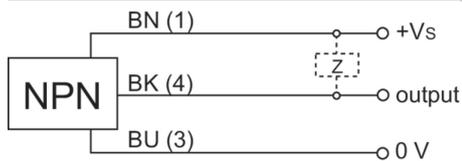
Leitung

Biegeradius (flexibler Ein- 10 × Außendurchmesser
satz)

Masszeichnung



Anschlussbild



Ansprechkurve

