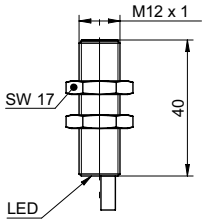
Induktive Näherungsschalter IGYX 12N37B3/L

Masszeichnung



Allgemeine Daten	
Einbauart	bündig
Nennschaltabstand Sn	4 mm
Gesicherter Schaltabstand Sa	3,2 mm
Temperaturdrift	± 10 % von Sr (0 ... +60 °C)
Schalthysterese	3 ... 20 % von Sr
Schaltzustandsanzeige	LED rot

Elektrische Daten	
Schaltfrequenz	< 1,5 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	15 mA
Ausgangsschaltung	NPN Öffner (NC)
Spannungsabfall Vd	< 2,5 VDC
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

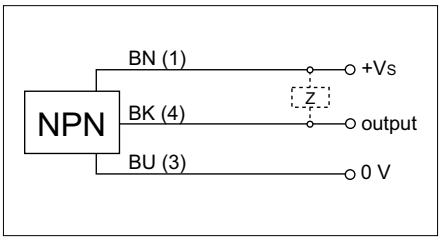
Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	PBT, rot
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	12 mm
Gehäuselänge	40 mm
Anschlussart	Kabel, 2 m
Anzugsdrehmoment max.	10 Nm

Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Schutzart	IP 67

Foto



Anschlussbild



- Erfüllt EMV Anforderungen von EN 60947-5-2: 2007