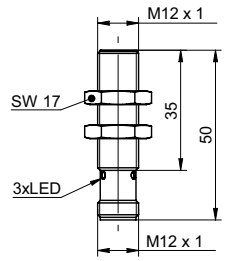
Induktive Näherungsschalter IGYX 12N37B3/S14L

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	3 Punkt-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

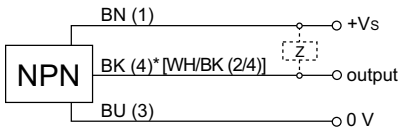
Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	PBT, rot
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	12 mm
Gehäuselänge	50 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	10 Nm

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

Foto



Anschlussbild



* .../S14L Pin 2 & 4 elektrisch verbunden

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