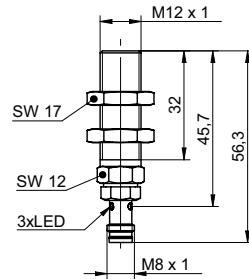


Induktive Sensoren Sondertypen

IARM 12N15A3/S35L

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	bündig
Spezialausführung	mit Anschlagschraube
Nennschaltabstand S_n	1,2 mm
Realschaltabstand S_r	1,0 ... 1,3 mm
Temperaturdrift	$\pm 10\%$ von S_r (-25 ... +50 °C) - 10 % ... +20 % von S_r (-25 ... +75 °C)
Schalthysterese	3 ... 25 % von S_r
Schaltzustandsanzeige	3 Punkt-LED rot

Elektrische Daten

Schaltfrequenz	< 5 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA
Ausgangsschaltung	NPN Schliesser (NO)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	PBT
Gehäusematerial	Stahl / Stahl gehärtet
Baugrösse	12 mm
Gehäuselänge	56,3 mm
Anschlussart	Stecker M8

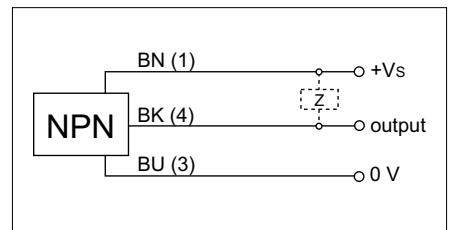
Umgebungsbedingungen

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

Foto



Anschlussbild



- Schaltreaktion auf Anschlag
- einfacher Austausch des Sensors IFRM 06N15A4/S35L