Induktive Näherungsschalter

IR18.P08S-F60.PV1Z.7BO

Artikelnummer: 11184278

Auf einen Blick

- 8 mm
- PNP Antivalent (NO / NC)
- Stecker M12
- -25 … 75 °C
- IP 67

Abbildung ähnlich

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einbauart	Bündig
Nennschaltabstand Sn	8 mm
Temperaturdrift	± 10 %
Schalthysterese	3 … 20 % von Sr
Schaltzustandsanzeige	3 Punkt-LED rot
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 70 %, Aluminium 40 %
Elektrische Daten	
Schaltfrequenz	500 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 … 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	PNP Antivalent (NO / NC)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC

Elektrische Daten	
Ausgangsstrom	< 200 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja
Mechanische Daten	
Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	PBT
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	18 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	40 Nm
Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-25 … +75 °C
Schutzart	IP 67

Bemerkungen

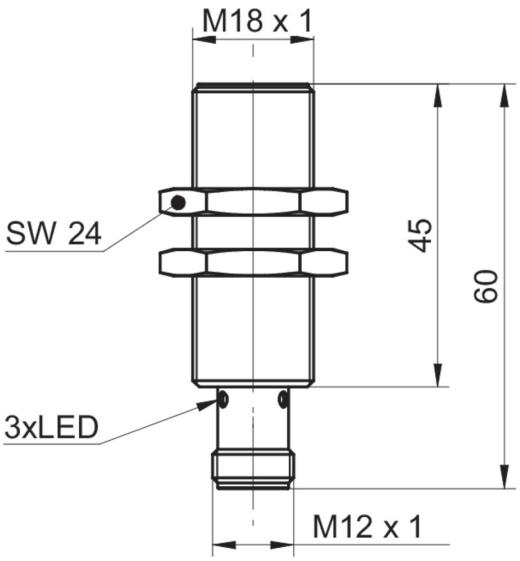
- Antivalenter Ausgang

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2022-11-09

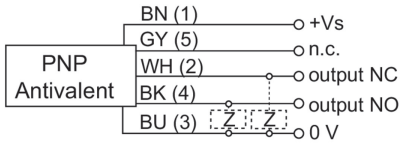
IR18.P08S-F60.PV1Z.7BO

Artikelnummer: 11184278

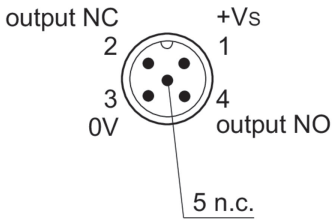
Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen

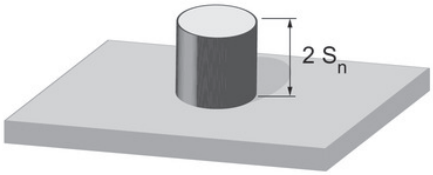


2022-11-09 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

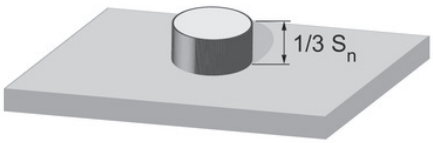
IR18.P08S-F60.PV1Z.7BO

Artikelnummer: 11184278

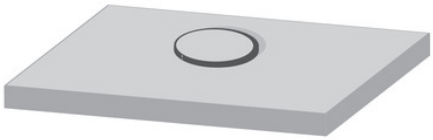
Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	100 %
Stahl rostfrei	100 %
Aluminium	100 %

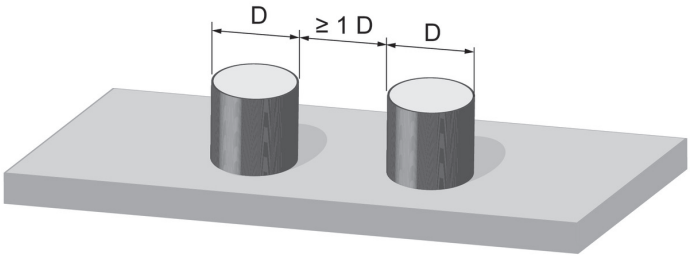


Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	105 %
Stahl rostfrei	100 %
Aluminium	95 %



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	nicht möglich
Stahl rostfrei	100 %
Aluminium	80 %

Montageanordnung



2022-11-09 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.