Induktive Näherungsschalter

IR18.P12S-F50.PC1Z.7BCV

Induktive Näherungsschalter - large sensing distance

Artikelnummer: 11149166

Auf einen Blick

- 12 mm
- PNP Öffner (NC)
- Kabel, 2 m
- -25 … 75 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einbauart	Bündig
Spezialausführung	Erhöhter Schaltabstand (GammaProx)
Nennschaltabstand Sn	12 mm
Temperaturdrift	± 10 %
Schalthysterese	3 … 20 % von Sr
Schaltzustandsanzeige	LED rot
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 70 %, Aluminium 40 %
Elektrische Daten	
Schaltfrequenz	< 400 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 … 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	PNP Öffner (NC)

Elektrische Daten	
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja
Mechanische Daten	
Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	PBT
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	18 mm
Gehäuselänge	50 mm
Anschlussart	Kabel, 2 m
Anzugsdrehmoment max.	40 Nm
Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-25 … +75 °C
Schutzart	IP 67

Bemerkungen

- Erhöhter Schaltabstand

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

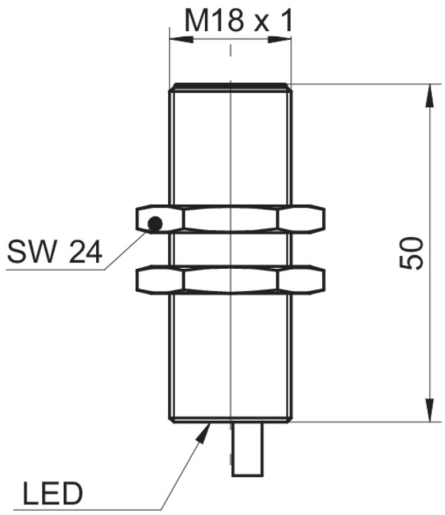
2021-04-28

IR18.P12S-F50.PC1Z.7BCV

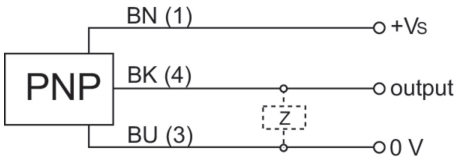
Induktive Näherungsschalter - large sensing distance

Artikelnummer: 11149166

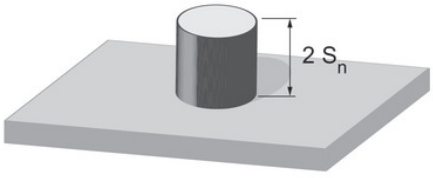
Masszeichnung



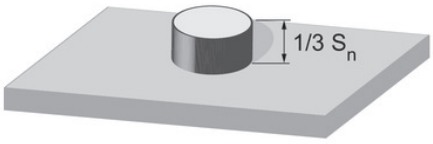
Anschlussbild



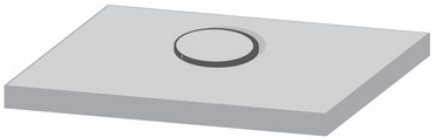
Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



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



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



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	nicht möglich
Stahl rostfrei	110 %
Aluminium	65 %

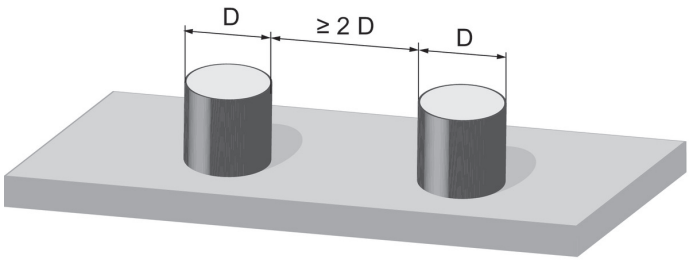
2021-04-28 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

IR18.P12S-F50.PC1Z.7BCV

Induktive Näherungsschalter - large sensing distance

Artikelnummer: 11149166

Montageanordnung



2021-04-28 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.