Induktive Näherungsschalter

IR08.P03S-F40.NO1Z.7SCV

Induktive Näherungsschalter - miniature

Artikelnummer: 11148749

Auf einen Blick

- 3 mm
- NPN Schliesser (NO)
- Kabel, 2 m
- -25 … 75 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einbauart	Bündig
Spezialausführung	Erhöhter Schaltabstand (GammaProx)
Nennschaltabstand Sn	3 mm
Temperaturdrift	± 10 %
Schalthysterese	3 … 20 % von Sr
Schaltzustandsanzeige	LED rot
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 65 %, Aluminium 30 %
Elektrische Daten	
Schaltfrequenz	< 2 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 … 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	NPN Schliesser (NO)

Elektrische Daten	
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja
Mechanische Daten	
Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	PBT
Gehäusematerial	Edelstahl
Baugrösse	8 mm
Gehäuselänge	40 mm
Anschlussart	Kabel, 2 m
Anzugsdrehmoment max.	10 Nm (A: 7 Nm)
Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-25 … +75 °C
Schutzart	IP 67

Bemerkungen

- 3-facher Schaltabstand

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

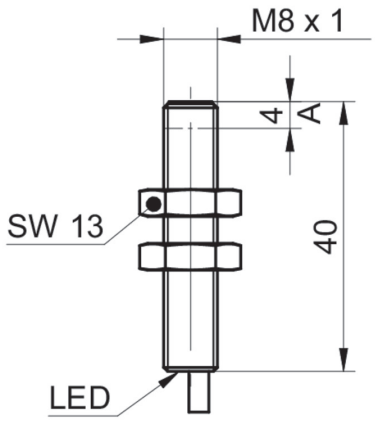
2021-04-28

IR08.P03S-F40.NO1Z.7SCV

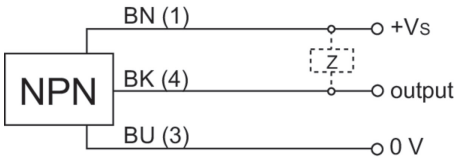
Induktive Näherungsschalter - miniature

Artikelnummer: 11148749

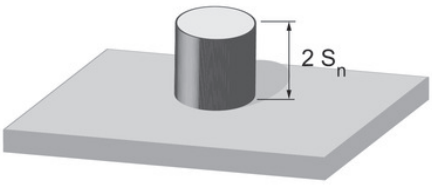
Masszeichnung



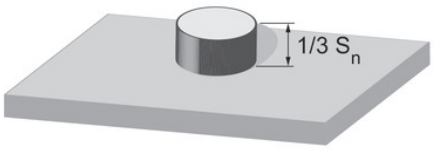
Anschlussbild



Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



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



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	100 %
Stahl rostfrei	90 %
Aluminium	85 %



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	100 %
Stahl rostfrei	80 %
Aluminium	70 %

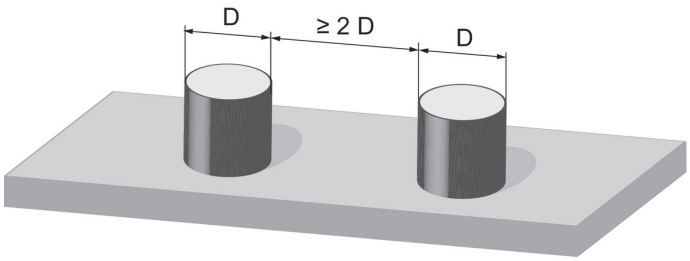
2021-04-28 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

IR08.P03S-F40.NO1Z.7SCV

Induktive Näherungsschalter - miniature

Artikelnummer: 11148749

Montageanordnung



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