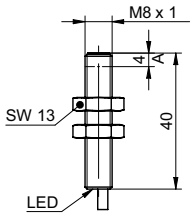
Induktive Näherungsschalter IR08.P03S-11148790

Masszeichnung



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 %

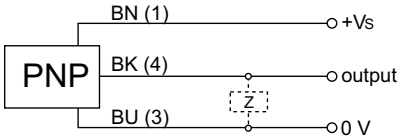
Elektrische Daten	
Schaltfrequenz	< 2 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 ... 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	PNP Öffner (NC)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	PBT
Gehäusematerial	Chrom-Nickel-Stahl
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

Foto

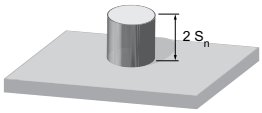
Anschlussbild



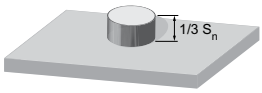
- 3-facher Schaltabstand

Induktive Näherungsschalter IR08.P03S-11148790

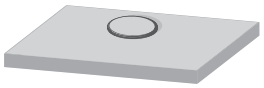
Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)

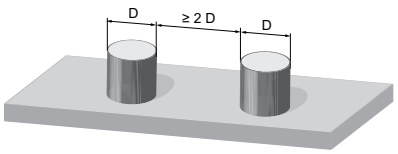


Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	100 %
Stahl rostfrei	100 %
Aluminium	100 %



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



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

Montageanordnung