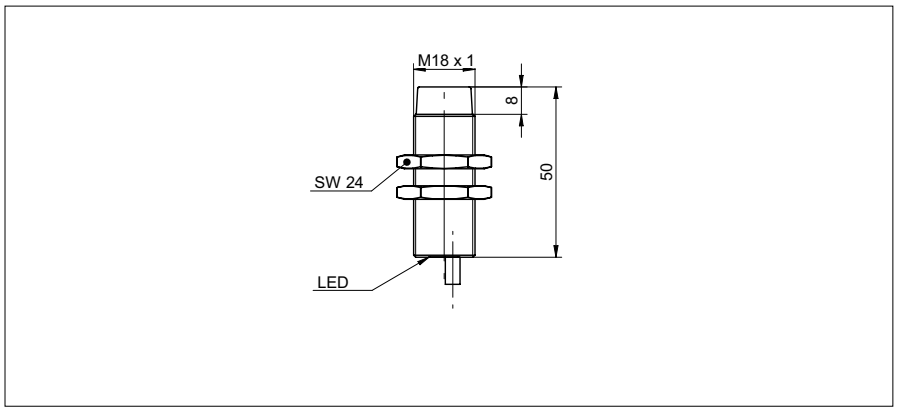
Induktive Näherungsschalter IR18.P15S-11148848

Masszeichnung



Allgemeine Daten	
Einbauart	nicht bündig
Spezialausführung	Erhöhter Schaltabstand (GammaProx)
Nennschaltabstand Sn	15 mm
Temperaturdrift	- 5 % / + 10 % (+10 ... +60 °C) - 5 % / + 15 % (0 ... +65 °C)
Schalthysterese	3 ... 20 % von Sr
Schaltzustandsanzeige	LED rot
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 85 %, Aluminium 55 %

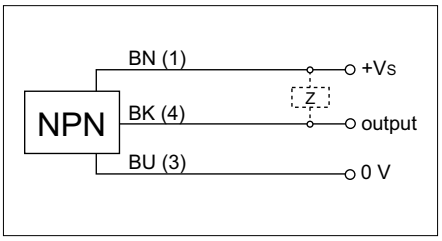
Elektrische Daten	
Schaltfrequenz	< 400 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 ... 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	NPN Öffner (NC)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

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	0 ... +65 °C
Schutzart	IP 67

Foto

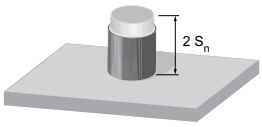
Anschlussbild



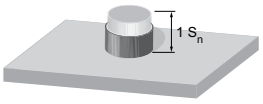
- Erhöhter Schaltabstand

Induktive Näherungsschalter IR18.P15S-11148848

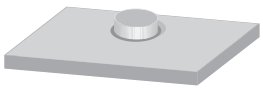
Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)

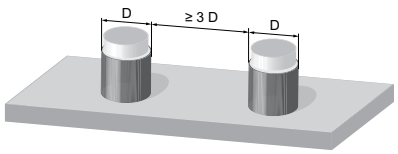


Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	100 %
Stahl rostfrei	100 %
Aluminium	100 %



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



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	nicht möglich
Stahl rostfrei	115%
Aluminium	95 %

Montageanordnung