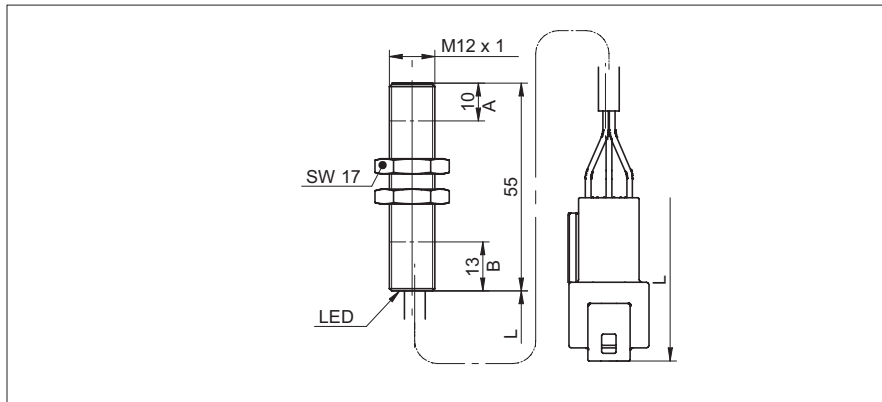


Induktiver Sensor

IR12V.P04S-11177442

Mat.-No.: 11177442

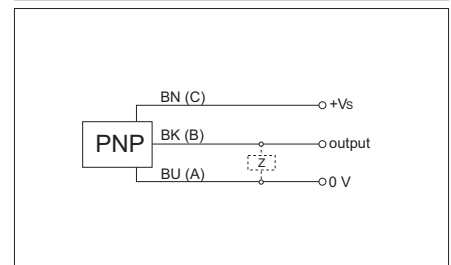
Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	bündig
Nennschaltabstand S_n	4 mm
Schalthysterese	3 ... 10 % von S_r
Schaltzustandsanzeige	LED rot
Zulassungen/Zertifikate	EN 60947-5-2:2007, Sec 8,6 EN 13309:2010 ^{1) 3)} EN ISO 14982:2009 ^{1) 2)} ISO 13766:2006

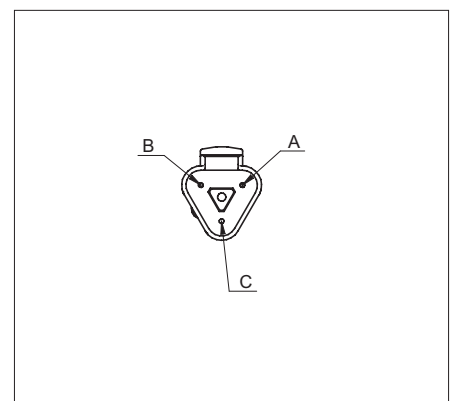
Anschlussbild



Elektrische Daten

Schaltfrequenz	< 2 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	7 ... 48 VDC (12 V / 24 V Bordnetz)
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	PNP Schliesser (NO)
Spannungsabfall V_d	< 2 VDC
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja
Elektromagnetische Störfestigkeit	ISO 11452-4: 200mA ISO 11452-2: 100V/m Basierend auf UN / ECE R10 Rev 5 ch. 6.8 (keine ECE-Typengenehmigung vorhanden)
Emission	EN 55011 Basierend auf UN / ECE R10 Rev 5 ch. 6.5, 6.6 (keine ECE-Typengenehmigung vorhanden)
Prüfimpuls (ISO 7637-2, ISO 16750-2)	1 2a 2b 3a 3b 4 5b
Schärfegrad	IV III IV III III III -
Funktionsstatus (12V/24V System)	C A C A A C/B A

Steckerbelegung



- ¹⁾ nur für den Gebrauch in Maschinen mit spannungsbegrenzten Lichtmaschinen (58V)
- ²⁾ darf nicht zur direkten Steuerung und Änderung des Funktionszustands der Maschine verwendet werden
- ³⁾ nicht für den aktiven Gebrauch während der Motorstartphase in 12 V Systemen

Induktiver Sensor

IR12V.P04S-11177442

Mat.-No.: 11177442

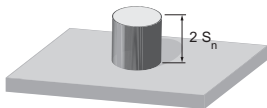
Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugröße	12 mm
Gehäuselänge	55 mm
Anschlussart	Kabelstecker Deutsch DT04-3P Kabel, Mantel: PUR $\varnothing$ 5,7 Leitung 3 x 0,75 mm ² , L= 350 $\pm$ 10 mm
Anzugsdrehmoment max.	15 Nm (A: 10,5 Nm, B: 10,5 Nm)

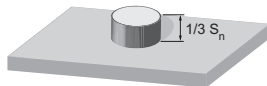
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP 69K (front part) / IP 68 (1,5 m, 24 h)

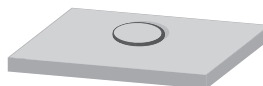
Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



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



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



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	115 %
Stahl rostfrei	95 %
Aluminium	90 %

Montageanordnung

