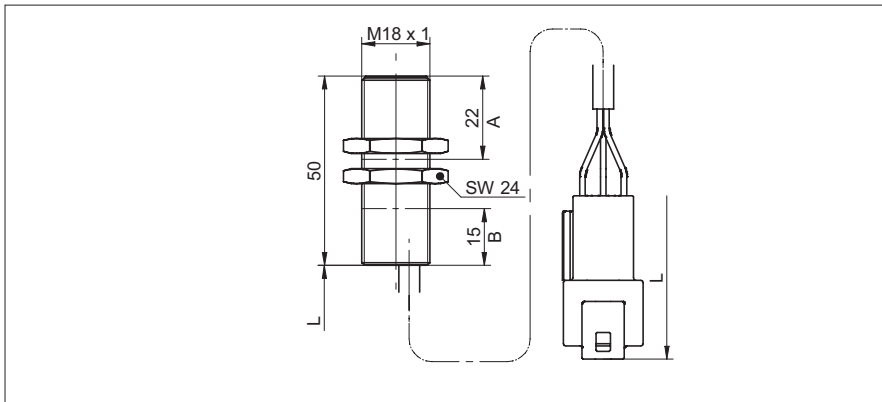


Wegaufnehmer, Zylindrisch, Metall

IR18V.D08L-11177441

Mat.-No.: 11177441

Masszeichnung

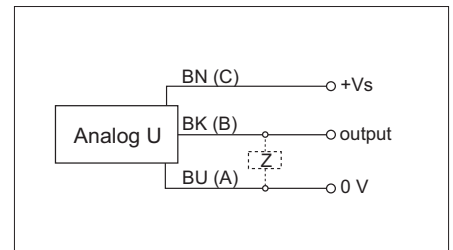


- Linearer Analogausgang

Allgemeine Daten

Einbauart	bündig
Messdistanz Sd	0 ... 8 mm
Empfindlichkeit	0,5 V/mm
Auflösung	< 0,008 mm (stat) < 0,01 (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,016 mm
Linearitätsabweichung	± 120 µm
Temperaturdrift	± 8 % (Full Scale)
Schaltzustandsanzeige	-
Zulassungen / Zertifikate	EN 60947-5-2:2007 +A1:2012, Sec. 8.6 EN 60947-5-7:2003, Sec. 8.6 EN 13309:2010 ^{1) 3)} EN ISO 14982:2009 ^{1) 2)} ISO 13766:2006 ¹⁾

Anschlussbild

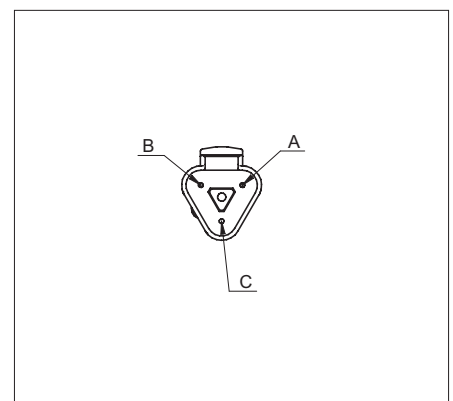


Elektrische Daten

Grenzfrequenz (3dB)	< 450 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	7 ... 32 V (12 V Bordnetz)
Stromaufnahme max. (ohne Last)	15 mA
Ausgangsschaltung	Spannungsausgang
Ausgangssignal	0.5 ... 4.5 V
Lastwiderstand	> 900 Ω
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)

Prüfpuls (ISO 7637-2, ISO 16750-2)	1	2a	2b	3a	3b	4	5b
Schärfegrad	IV	III	IV	III	III	III	-
Funktionsstatus (12V System)	C	A	C	A	A	C	A

Steckerbelegung



- ¹⁾ nur für den gebrauch in Maschinen mit Spannungsbegrenzten Lichtmaschinen (35V)
- 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

IR18V.D08L-11177441

Mat.-No.: 11177441

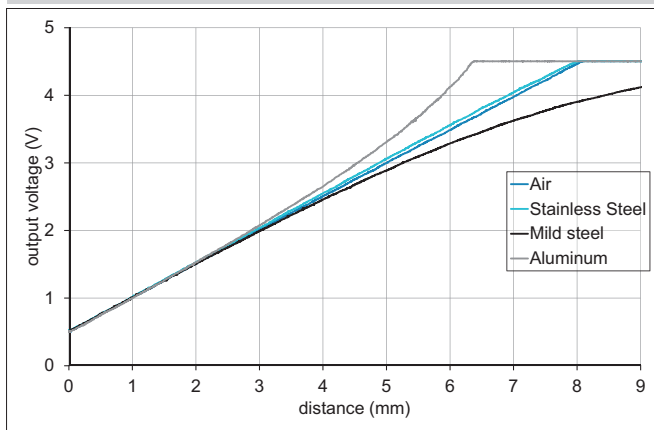
Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugröße	18 mm
Gehäuselänge	50 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.	40 Nm (A: 28 Nm, B: 28 Nm)

Umgebungsbedingungen

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

Bündig montiert (typisch)



Quasi bündig montiert 1/3 Sd (typisch)

