



Bestellbezeichnung

IA6-12GM35-U-V1

Merkmale

- Induktive Analoggeber
- Analogausgang
0 V ... 5 V

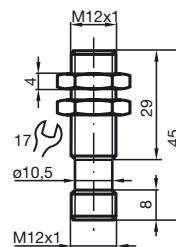
Zubehör

- BF 12**
Befestigungsflansch, 12 mm
- V1-W**
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar
- V1-G-2M-PUR**
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
- V1-W-2M-PUR**
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

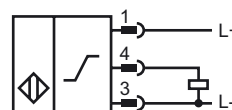
Technische Daten

Allgemeine Daten	
Ausgangstyp	Analog-Spannungsausgang
Einbau	quasi bündig
Ausgangspolarität	DC
Betätigungselement	Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Messbereich	0 ... 6 mm
Ausgangsart	4-Draht
Kenndaten	
Betriebsspannung	U_B 10 ... 30 V
Grenzfrequenz (3dB)	1000 Hz bei $s = 3$ mm
Verpolschutz	ja
Kurzschlusschutz	ja
Reproduzierbarkeit	0 ... 1 μ m
Leerlaufstrom	I_0 ≤ 10 mA
Analogausgang	
Ausgangstyp	0 ... 5 V
Lastwiderstand	$\geq 500 \Omega$
Erholzeit	1 ... 10 ms, typ. 5 ms
Abgleichtoleranz Nullpunkt	$\leq \pm 10$ % vom Endwert
Temperaturdrift	± 5 % (0 ... 70 °C) ± 10 % (-25 ... 0 °C)
Restwelligkeit	20 %
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Messing, verchromt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Abmessungen



Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2019-04-11 13:40
Ausgabedatum: 2019-04-11 12:3899_ger.xml

Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Kennlinien

Ausgangskennlinie

