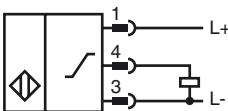
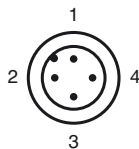


**Bestellbezeichnung**

IA5-18GM60-I3-V1-Y35172

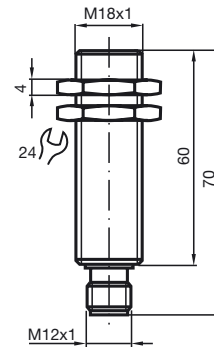
Merkmale

- Induktive Analoggeber
- Ausgang 0 mA ... 20 mA
- Bündig einbaubar

Anschluss**Pinbelegung**

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Abmessungen**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Schaltelementfunktion	Analogue-Stromausgang
Einbau	bündig
Ausgangspolarität	DC
Messbereich	2 ... 5 mm

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	15 ... 30 V
Ausgangssignal		0 ... 20 mA
Wiederholgenauigkeit		$\pm 6 \mu\text{m}$
Temperaturdrift		$\pm 0,1\%/K$ v. E.
Betriebsspannungsdurchgriff		$\leq 1\%$
Stromstellheit		
0 ... 20 mA		$\leq 5,1$ A/s
20 ... 0 mA		≤ 4 A/s
Restwelligkeit Ausgang		$\pm 30 \mu\text{A}$
Erholzeit		1 ... 10 ms typ. 5 ms
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA
Lastwiderstand		0 ... 500 Ohm
Abgleichtoleranz Nullpunkt		$\pm 10\%$ v. E.

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	2480 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
---------------------	-------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
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