



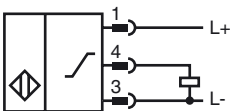
### Bestellbezeichnung

IA8-30GM-I3-V1-Y188393

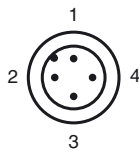
### Merkmale

- Induktive Analoggeber
- Ausgang 4 mA ... 20 mA
- Bündig einbaubar

### Anschluss



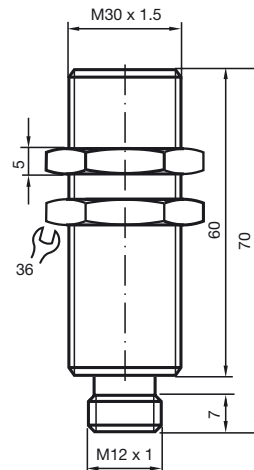
### Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	Analog-Stromausgang
Einbau	bündig
Ausgangspolarität	DC
Messbereich	3 ... 8 mm

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	15 ... 30 V
Ausgangssignal		4 ... 20 mA
Temperaturdrift		$\pm 0,1$ %/K v. E.
Reproduzierbarkeit		0 ... 15 $\mu$ m
Betriebsspannungsdurchgriff		$\leq 0,5$ %
Stromsteilheit		
4 ... 20 mA		$\leq 3,5$ A/s
20 ... 4 mA		$\leq 3,3$ A/s
Restwelligkeit Ausgang		$\pm 30$ $\mu$ A
Erholzeit		1 ... 10 ms typ. 5 ms
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 8$ mA
Lastwiderstand		0 ... 500 Ohm
Abgleichtoleranz Nullpunkt		$\pm 10$ % v. E.

#### 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