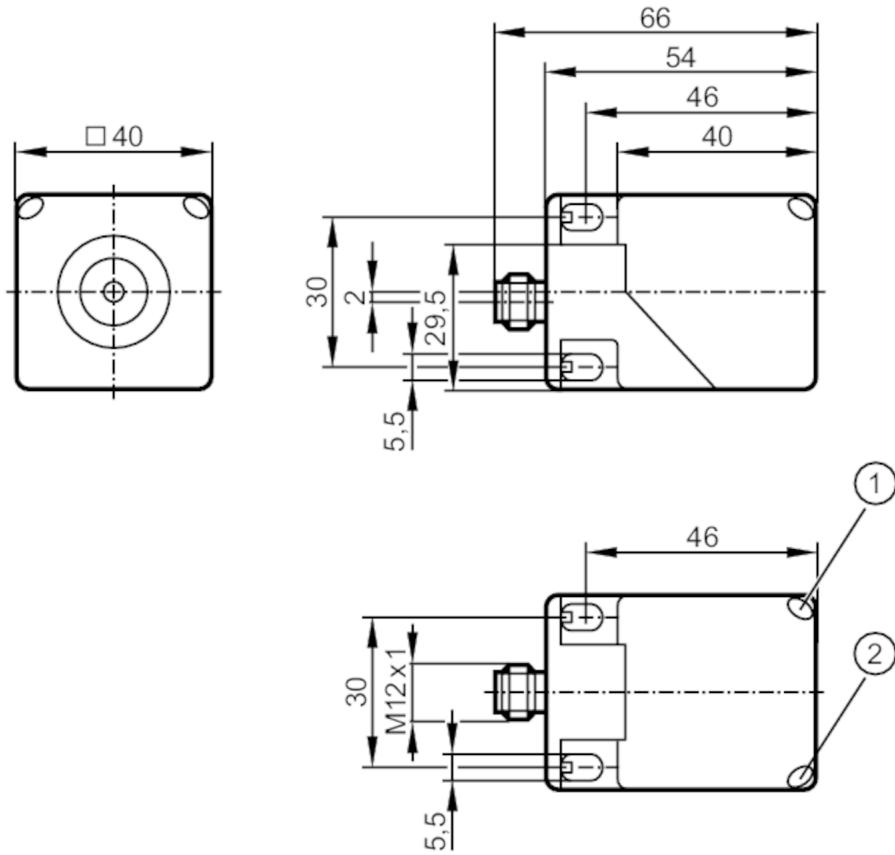


Induktiver Analogsensor mit IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US



- 1 LED gelb
2 LED grün

**Produktmerkmale**

Elektrische Ausführung		PNP/NPN; (parametrierbar)
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	15...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 33
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

Induktiver Analogsensor mit IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN; (parametrierbar)
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Analogausgang Strom	[mA]	4...20; (linear; Steigung: 1,143 mA/mm; bei frontaler Annäherung und Target aus Stahl (St37): 45 x 45 x 1 mm)
Max. Bürde	[Ω]	500; (Ub <=18 V; ; Max. Bürde <=400 Ω)
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Messbereich	[mm]	1...15
Schaltpunkt IO-Link	[mm]	2,37...13,99
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,9 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Hinweis zur Hysterese		parametrierbar
Linearitätsfehler Analogausgang	[%]	± 2; (von Messbereichsendwert)
Wiederholgenauigkeit Analogausgang	[%]	± 2; (von Messbereichsendwert)
Temperaturkoeffizient [%/K vom MEW]		±0,15
Temperaturdrift	[% vom MEW]	±5
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	< 20

IM5139

Induktiver Analogsensor mit IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US



Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profile		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
SIO-Mode		ja
Benötigte Masterportklasse		A
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	3,2
IO-Link Prozessdaten (zyklisch)	Funktion	Bitlänge
	Prozesswert	16
	Gerätestatus	4
	Binäre Schaltinformationen	2
IO-Link Funktionen (azyklisch)	Schaltzyklenzähler; Einschaltzyklenzähler; Betriebsstundenzähler; interne Temperatur; Anwendungsspezifische Markierung	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	Default	1205
Hinweis	Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads"	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutztart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	231
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A025
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	152
Gehäuse		Quaderförmig
Aktive Fläche		in 5 Positionen ausrichtbar
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54
Werkstoffe		PA; Messing weißbronze-beschichtet
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Target im Messbereich	1 x LED, gelb leuchtet
	Target außerhalb Messbereich	1 x LED, gelb blinkt
	Betrieb	LED, grün

IM5139



Induktiver Analogsensor mit IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

Bemerkungen

Verpackungseinheit

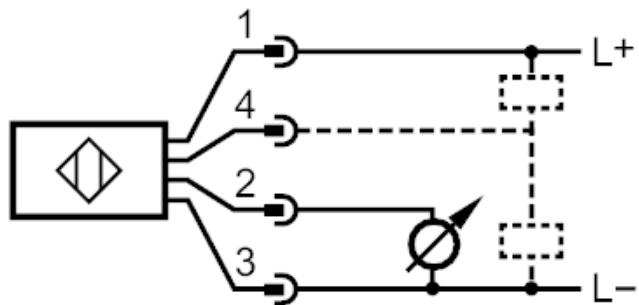
1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss



1	L +
2	OUT
3	L -
4	OUT / IO-Link