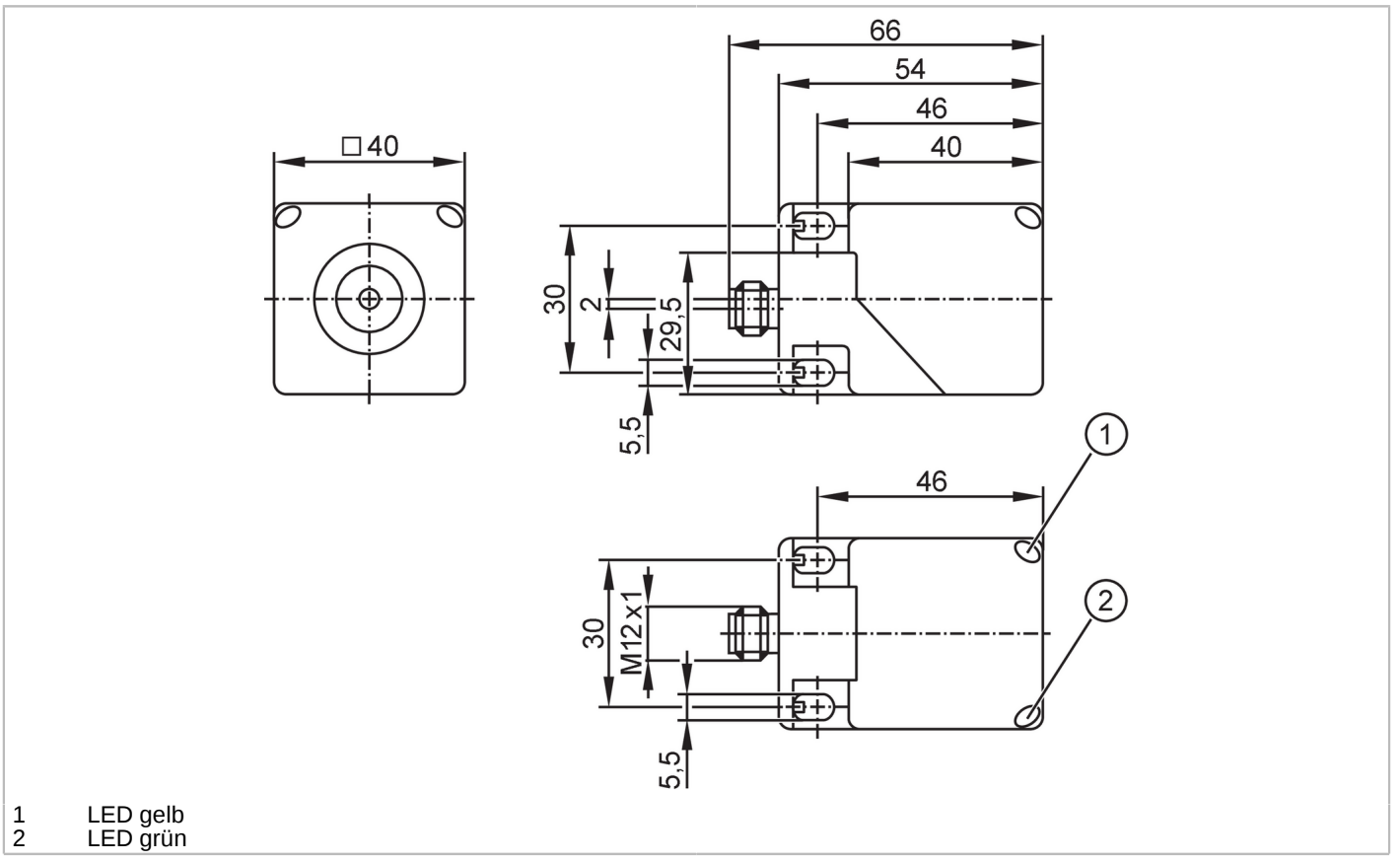
IM5173

Induktiver Sensor mit IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100



1 LED gelb
2 LED grün

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN; (parametrierbar)
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 20
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN; (parametrierbar)
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlussschutz		ja

IM5173

Induktiver Sensor mit IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100

Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltpunkt IO-Link	[mm]	4,9...24,3; (parametrierbar)	
Messbereich IO-Link	[mm]	2,6...26	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,8 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	3...15	
Linearitätsfehler Analogausgang	[%]	± 2 %; (von Messbereichsendwert)	
Wiederholgenauigkeit Analogausgang	[%]	± 1 %; (von Messbereichsendwert)	
Temperaturkoeffizient		± 0,2 %/K; (von Messbereichsendwert)	
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link	
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9 CDV	
Profile		Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
		Function	Device identification
		Function	Multiple switching signal
		Function	Process data variable
		Function	Device diagnosis
		Function	Teach channel
SIO-Mode		ja	
Benötigte Masterportklasse		A	
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	3	
Unterstützte DeviceIDs		**Betriebsart**	**DeviceID**
		default	791
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	629	
Embedded Software enthalten		ja	
UL-Zulassung		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
		Zulassungsnummer UL	A009
		File Nummer UL	E174191

IM5173

Induktiver Sensor mit IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	151,5
Gehäuse		Quaderförmig
Aktive Fläche		in 5 Positionen ausrichtbar
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54
Werkstoffe		Gehäuse: PA

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	SIO-Mode	
	Endstufe bestromt	LED, gelb leuchtet
	IO-Link Mode	
	Target im Messbereich	LED, gelb leuchtet

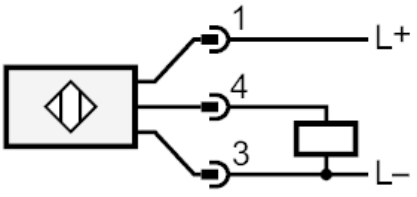
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

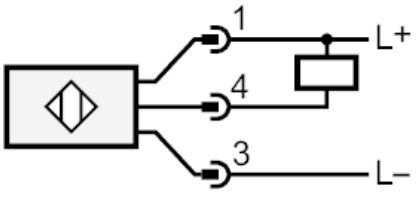
Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4; Griffkörper: Messing, weißbronze-beschichtet



Anschluss





4: OUT / IO-Link
Werkseinstellung : PNP / Schließer