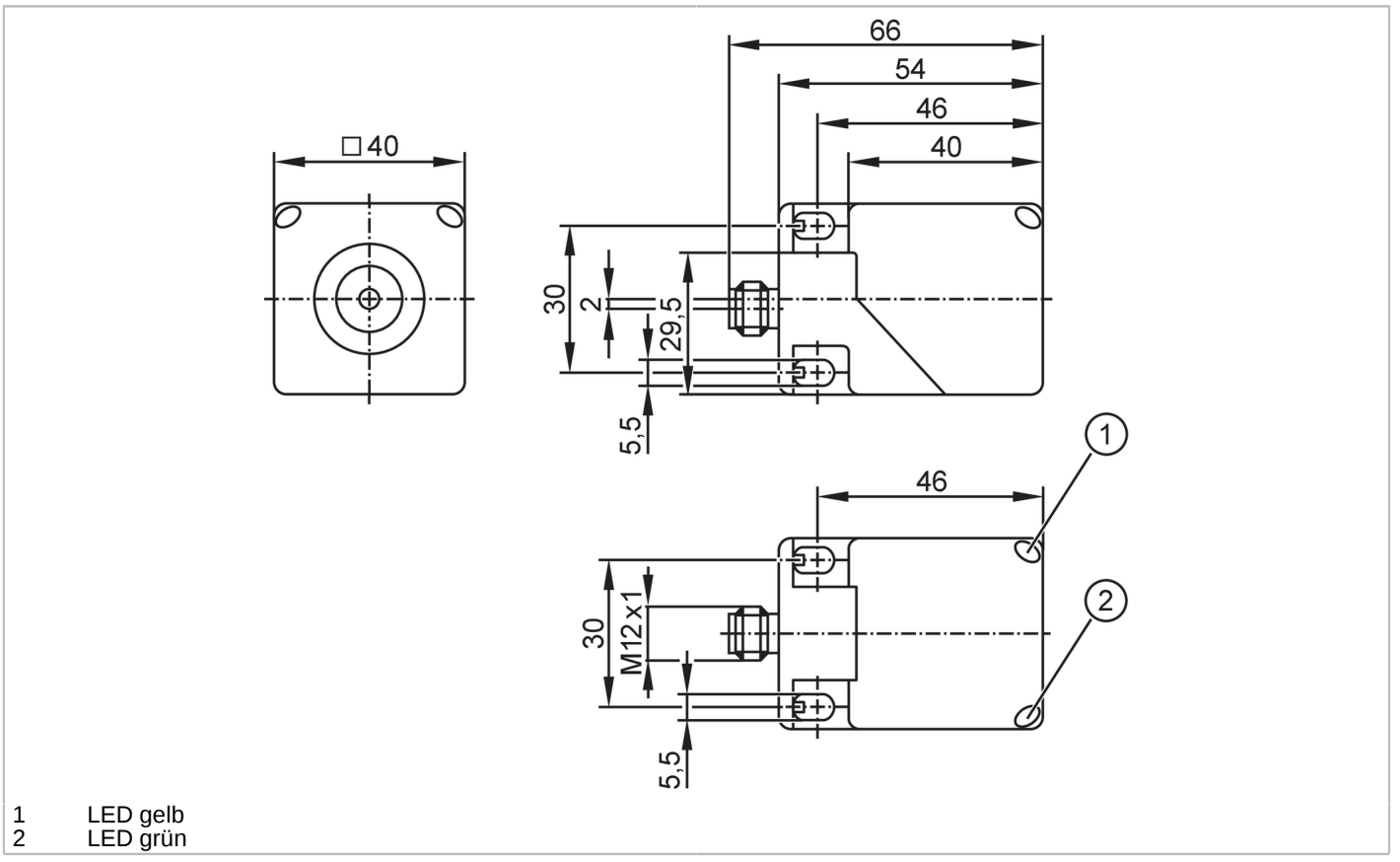
IM5184

Induktiver Sensor mit IO-Link

IMC4026-FRKG/IO/US-100



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]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 17
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
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
Kurzschlussschutz		ja

IM5184

Induktiver Sensor mit IO-Link

IMC4026-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: 1 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]		3...15
Hinweis zur Hysterese			parametrierbar
Linearitätsfehler IO-Link	[%]		± 2; (von Messbereichsendwert)
Wiederholgenauigkeit Analogausgang	[%]		± 1; (von Messbereichsendwert)
Temperaturkoeffizient	[%/K vom MEW]		± 0,3
Temperaturdrift			± 10 %; (von Messbereichsendwert)
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle			IO-Link
Übertragungstyp			COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision			1.1
SDCI-Norm			IEC 61131-9
Profile		Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
		Common - I&D	Identification and Diagnosis
		Function	Multiple switching signal
		Function	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	1344
Hinweis			Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads"
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
Schwingfestigkeit		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen

IM5184

Induktiver Sensor mit IO-Link

IMC4026-FRKG/IO/US-100

Schockfestigkeit		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Dauerschockfestigkeit		EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Schneller Temperaturwechsel		EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 Zyklen
MTTF	[Jahre]	577	
Embedded Software enthalten		ja	
UL-Zulassung		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
		Zulassungsnummer UL	A035
		File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	151,1
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb leuchtet

Zubehör

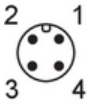
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen

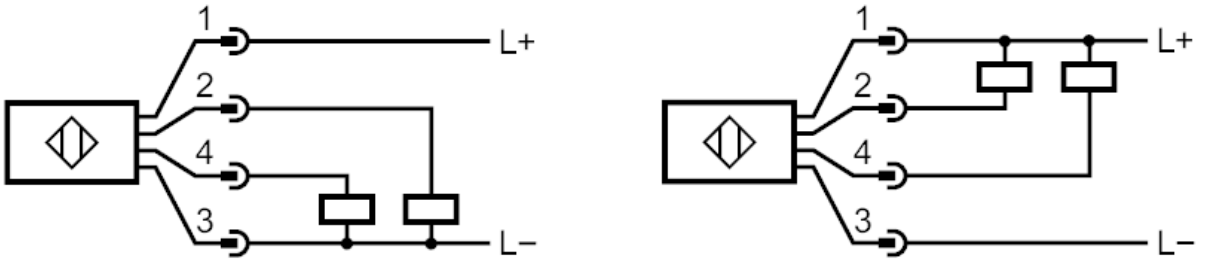
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4



Anschluss



2: OUT 2
4: OUT / IO-Link 1