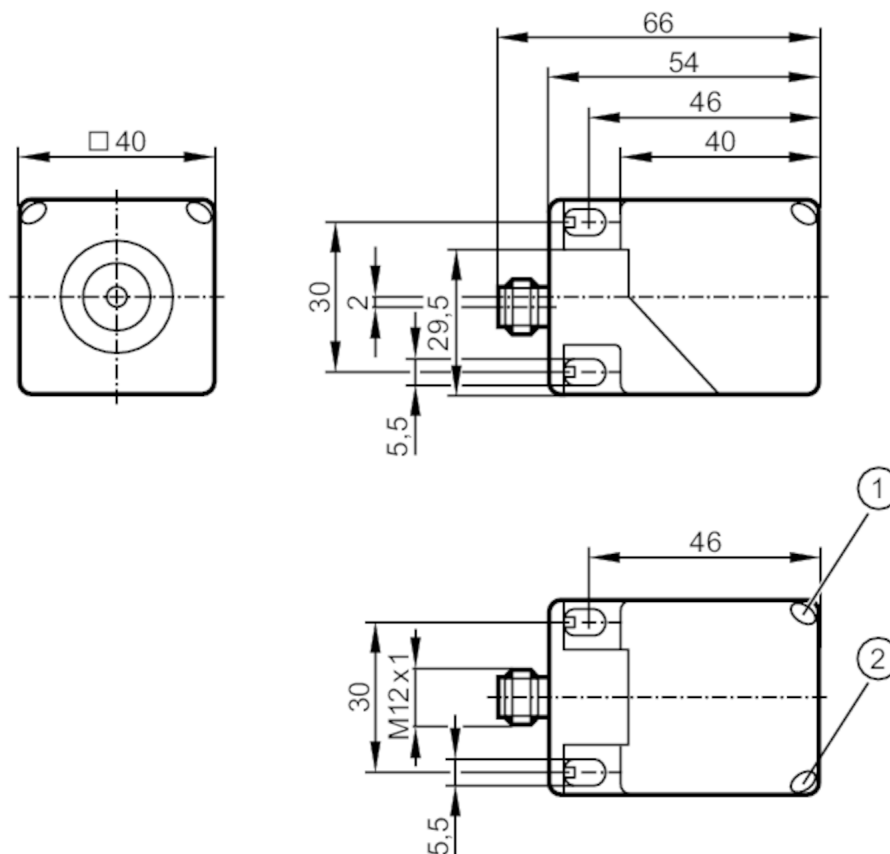


Induktivní senzor s IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED žlutá
2 LED zelená



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN; (parametrizovatelný)
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Komunikační rozhraní	IO-Link
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	40 x 40 x 54

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
----------------------	--------------------

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	10
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP/NPN; (parametrizovatelný)
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5



Induktivní senzor s IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Trvalá proudová zatížitelnost [mA] na spínacím výstupu DC	100
Spínací frekvence DC [Hz]	100
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací bod IO-Link [mm]	3,9...19,5; (parametrizovatelný)
Měřicí rozsah IO-Link [mm]	2,1...21

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,8 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze [% z Sr]	3...15
Odchylka od charakteristiky na analogovém výstupu [%]	± 2 %; (100% koncové hodnoty měřicího rozsahu)
Opakovací přesnost [%]	± 1 %; (100% koncové hodnoty měřicího rozsahu)
Teplotní koeficient	± 0,2 %/K; (100% koncové hodnoty měřicího rozsahu)

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link				
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)				
IO-Link verze	1.1				
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV				
Profily	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable				
Mód SIO	ano				
Potřebná třída Masterport	A				
Min. doba procesního cyklu [ms]	3				
Podporovaná ID zařízení	<table> <tr> <th>Druh provozu</th><th>ID zařízení</th></tr> <tr> <td>default</td><td>791</td></tr> </table>	Druh provozu	ID zařízení	default	791
Druh provozu	ID zařízení				
default	791				

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80
Krytí	IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
MTTF [let]	632	
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A009
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost [g]	147
Pouzdro	Kvádrové



Induktivní senzor s IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Aktivní plocha	5 volitelných pozic
Způsob vestavby	vazební vestavba
Rozměry [mm]	40 x 40 x 54
Materiály	pouzdro: PA; aktivní plocha: PA černá; koncová krytka: PA; svorka: oranžová; Šroub: ušlechtilá ocel 1.4567 (V2A)

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Provoz	LED, zelená
	Mód SIO	
	proudové napájení	LED, žlutá světla
	IO-Link mód	
	terč v rozsahu měření	LED, žlutá světla

Upozornění

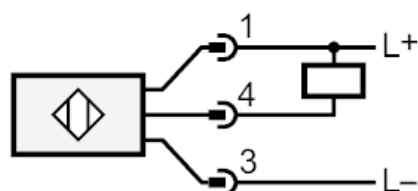
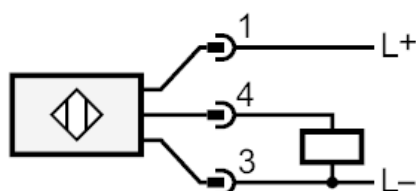
Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Uzamčení: nerezová ocel (1.4404 / 316L); Kontakty: Pozlaceno



Připojení



4: OUT / IO-Link
Nastavení z výroby : PNP / spínač