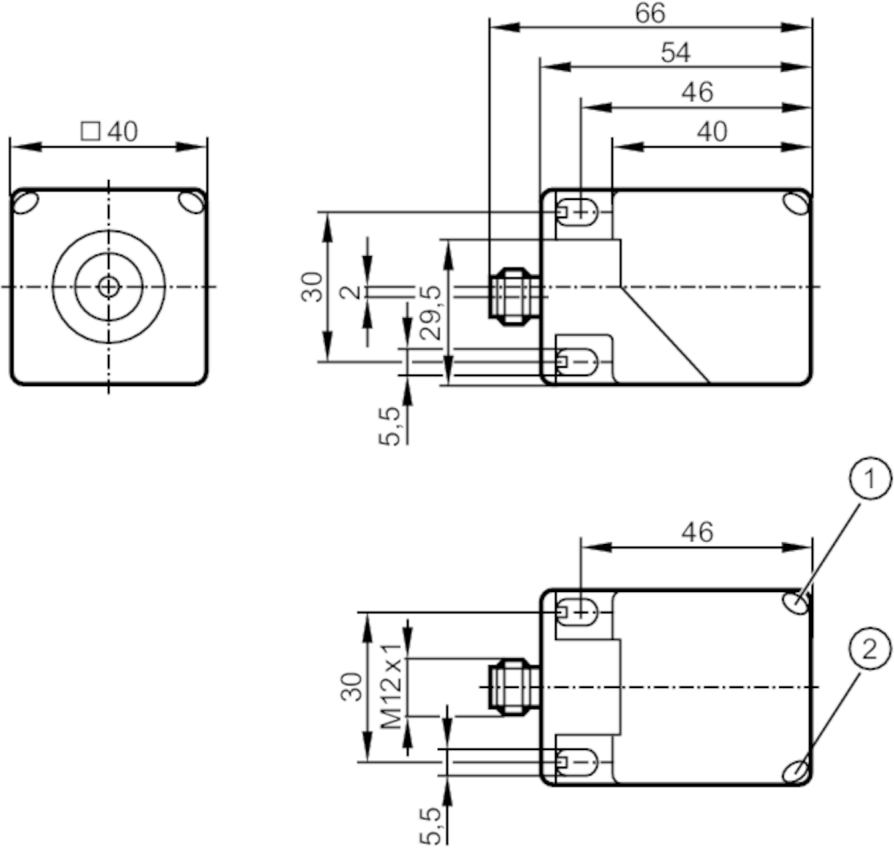




Induktivní senzor s IO-Link

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
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 20
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
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100
Spínací frekvence DC	[Hz]	100



Induktivní senzor s IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Ochrana proti zkratu	ano	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí oblast		
Spínací bod IO-Link	[mm]	3,9...19,6; (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	
Profil	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	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- ozářeno	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
V ceně obsahuje software	ano	
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A009
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	147
Pouzdro	Kvádrové	
Aktivní plocha	5 volitelných pozic	
Způsob vestavby	vazební vestavba	



Induktivní senzor s IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Rozměry	[mm]	40 x 40 x 54
Materiály		PA

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

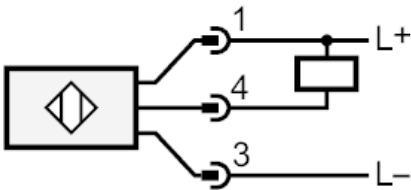
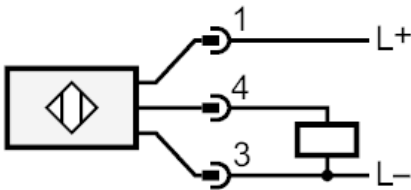
Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Materiál držáku: Mosaz, potaženo bílým bronzem



Připojení



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