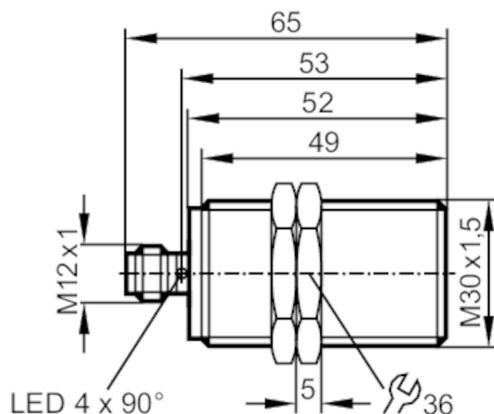


Induktivní senzor s IO-Link

IIK3012BFRKG/IO/US-104



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN; (parametrizovatelný)
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Komunikační rozhraní	IO-Link
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 15
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
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací bod IO-Link [mm]	2,4...12,1; (parametrizovatelný)
Měřicí rozsah IO-Link [mm]	1,3...13

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,4
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)



Induktivní senzor s IO-Link

IIK3012BFRKG/IO/US-104

Teplotní koeficient		± 0,3 %/K; (100% koncové hodnoty měřícího rozsahu)	
Rozhraní			
Komunikační rozhraní		IO-Link	
Typ přenosu		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze		1.1	
Norma SDCI		IEC 61131-9 CDV	
Profilý		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]		-40...85	
Krytí		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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	
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčních cyklů 1 oktáva za minutu ve 3 osách	
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pulsínovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os	
Trvalá odolnost vůči rázům	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; 4000 rázů v každém směru tří souřadnicových os	
Rychlá změna teploty	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklů	
MTTF [let]	664		
V ceně obsahuje software	ano		
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current	
	Číslo schválení UL	A008	
	Číslo souboru UL	E174191	
Mechanická data			
Hmotnost [g]	121,2		
Pouzdro	Typ závitu		
Způsob vestavby	vazební vestavba		
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 65		
Označení závitu	M30 x 1,5		
Materiály	Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT oranžová; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem		



Induktivní senzor s IO-Link

IIK3012BFRKG/IO/US-104

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	4 x LED, žlutá
	Mód SIO	
	proudové napájení	LED, žlutá světla
	IO-Link mód	
	terč v rozsahu měření	LED, žlutá světla

Příslušenství

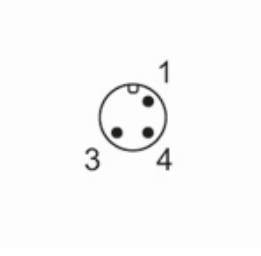
Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------

Upozornění

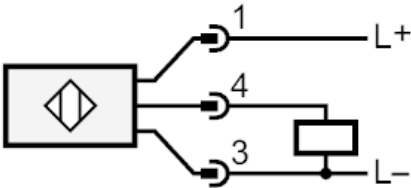
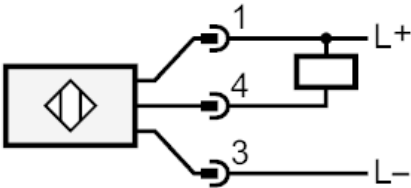
Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



4: OUT / IO-Link