



Induktivní senzor s IO-Link

IGK3012-FRKG/IO/US-104



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP/NPN; (parametrizovatelný)
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Komunikační rozhraní		IO-Link
Pouzdro		Typ závitů
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 60
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]	300
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)
Teplotní koeficient		± 0,3 %/K; (100% koncové hodnoty měřicího rozsahu)



Induktivní senzor s IO-Link

IGK3012-FRKG/IO/US-104

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 pulsinovka; 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]	46	
Pouzdro	Typ závitů	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 60	
Označení závitů	M18 x 1	
Materiály	Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT oranžová; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem	

IG6616



Induktivní senzor s IO-Link

IGK3012-FRKG/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

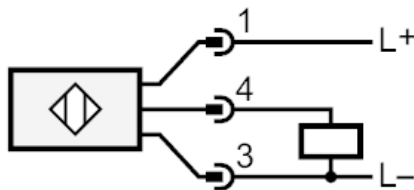
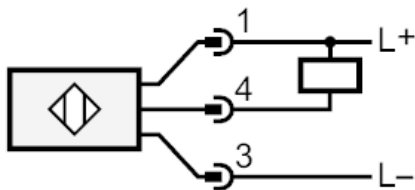
Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------

Upozornění

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

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



4: OUT / IO-Link