

Induktív érzékelő IO-Linkkel

IFK3004BFRKG/IO/US-104



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP/NPN; (paraméterezhető)
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kommunikációs interfész	IO-Link
Ház	menetes kialakítás
Méret	M12 x 1 / L = 60

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 15
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen

Kimenetek

Elektromos kivitel		PNP/NPN; (paraméterezhető)
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	600
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási pont IO-Link	[mm]	0,7...3,51; (paraméterezhető)
Mérési tartomány IO-Link	[mm]	0,375...3,75

Pontosság / eltérés

Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,8 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,5 / réz: 0,4
Hiszterézis	[Sr %-a]	3...15
Linearitási hiba IO-Link	[%]	± 2 %; (mérési tartomány végértékének)
Ismétlési pontosság IO-Link	[%]	± 1 %; (mérési tartomány végértékének)
Hőmérséklet-együttható		mérési tartomány végértékének
Hőmérséklet-együttható	[%/K vom MEW]	± 0,3



Induktív érzékelő IO-Linkkel

IFK3004BFRKG/IO/US-104

Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	3	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	791
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-40...85	
Védettség	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-27 Eb	40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában
Gyors hőmérsékletváltozás	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklus
MTTF [év]	668	
Beágyazott szoftvert tartalmazza	igen	
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A008
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly [g]	28	
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méretek [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Menet megjelölés	M12 x 1	
Anyagok	sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT narancs; LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú	



Induktív érzékelő IO-Linkkel

IFK3004BFRKG/IO/US-104

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	4 x LED, sárga
	SIO-mód	
	kapcsolási állapot visszajelzés	LED, sárga világít
	IO-Link mód	
	céltárgy a mérési tartományban	LED, sárga világít

Tartozékok

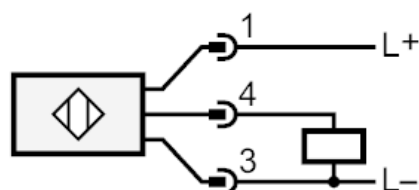
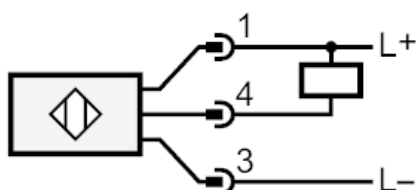
Szállított tételek	zárányák: 2
--------------------	-------------

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



4: OUT / IO-Link