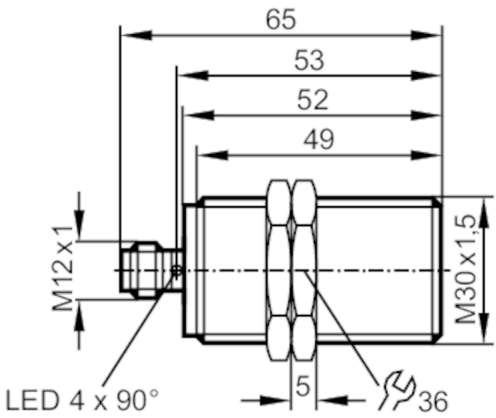




Induktív érzékelő IO-Linkkel

IIK3012BFRKG/IO/US-104



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP/NPN; (paraméterezhető)
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (választható)
Kommunikációs interfész		IO-Link
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
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; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	100
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási pont IO-Link	[mm]	2,4...12,1; (paraméterezhető)
Mérési tartomány IO-Link	[mm]	1,3...13
Pontosság / eltérés		
Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,5 / réz: 0,4
Hiszterézis	[Sr %-a]	3...15
Analóg kimenet linearitási hiba	[%]	± 2 %; (mérési tartomány végértékének)
Analóg kimenet ismétlőképessége	[%]	± 1 %; (mérési tartomány végértékének)



Induktív érzékelő IO-Linkkel

IIK3012BFRKG/IO/US-104

Hőmérséklet-együttható	$\pm 0,3 \text{ \%}/\text{K}$; (mérési tartomány végértékének)
------------------------	---

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 félszinusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-29 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]	664	
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]	121,2	
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méreték [mm]	M30 x 1,5 / L = 65	
Menet megjelölés	M30 x 1,5	
Anyagok	sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT narancs; LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú	



Induktív érzékelő IO-Linkkel

IIK3012BFRKG/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	záróanyag: 2
--------------------	--------------

Megjegyzések

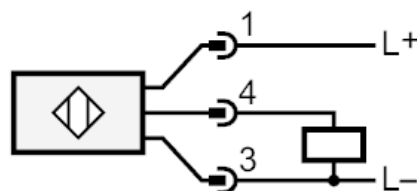
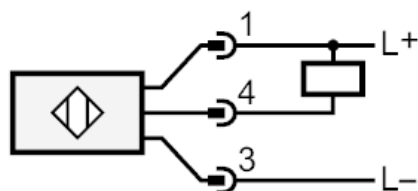
Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



4: OUT / IO-Link