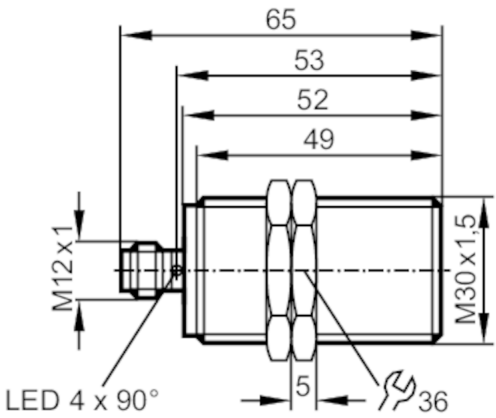




Teljesen fémházas induktív érzékelő

IIK3012BFRKG/AM/IO/US-104



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP/NPN; (paraméterezhető)
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kommunikációs interfész		IO-Link
Ház		menetes kialakítás
Méretek	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Teljesen fémházas kivitel
Alkalmazás		folyamatos tisztítás agresszív tisztítószerekkel; szokványos tisztítási folyamatok
Nyomásállóság	[bar]	100
Megjegyzés a nyomásállósághoz		aktív felület
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]	50
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási pont IO-Link	[mm]	2,44...12,16; (paraméterezhető)
Mérési tartomány IO-Link	[mm]	1,3...13



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IHK3012BFRKG/AM/IO/US-104

Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,6 / alumínium: 0,5 / réz: 0,2	
Hiszterézis [Sr %-a]	3...15	
Linearitási hiba IO-Link [%]	± 2; (mérési tartomány végértékének)	
Ismétlési pontosság IO-Link [%]	± 1; (mérési tartomány végértékének)	
Hőmérséklet-együttható	± 0,2 %/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	
Profil	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	3,2	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	1090
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	0...100	
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
Ütésállóság		1 J
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	40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában
Gyors hőmérsékletváltozás	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciklus
Só spray teszt	EN 60068-2-52 Kb	pontossági fok 5 (4 tesztciklus)
MTTF [év]	635	
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



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IIK3012BFRKG/AM/IO/US-104

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	128,7
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méret	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Menet megjelölés		M30 x 1,5
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); LED ablak: PEI; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Meghúzási nyomaték	[Nm]	80
Teljesen fémházas kivitel		igen
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek		záróanyák: 2
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás		

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás

