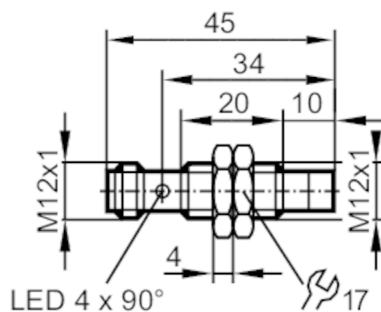


Senzor inductiv

IFB3010-APKG/K1/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	10
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 45

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare; Factor corecție K=1; Imun la camp electromagnetic
Aplicatie	Aplicatii industriale / automatizare in fabrica
Imun la camp electromagnetic	da
Max. Imunitate la câmp electromagnetic [mT]	300

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 20
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal închis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecventa de comutare DC [Hz]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	10
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	10 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...8,1



Senzor inductiv

IFB3010-APKG/K1/US-104

Distanță de comutare mare		da	
Precizia / Devieri			
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 1 / alama: 1 / Aluminiiu: 1 / Cupru: 1	
Histerezis	[% din Sr]	3...15	
Devierea punctului de comutare		-10...10	
	[% din Sr]		
Factor corecție K=1		da	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță		[°C]	-40...85
Protecție		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V	
	EN 55011	Clasa B	
Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecventa; 1 octava pe minut in 3 axe	
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate	
Rezistenta la socuri repetate	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate	
Schimbari rapide de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicluri	
Test pulverizare solutie salina	EN 60068-2-52 Kb	nivel severitate 5 (4 cilcuri test)	
MTTF	[ani]	659	
Software încorporat inclus		da	
Date mecanice			
Greutate	[g]	21	
Capsula		Formă constructivă filet	
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 45	
Desemnarea firului		M12 x 1	
Materiale		alama strat alb bronz; fata activa: LCP alb; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama strat alb bronz	
Afisaj / elemente de operare			
Display	Stare de funcționare	4 x LED, galben	
Accesorii			
Articole livrate		piulite de blocare: 2	
Observații			
Unitate de ambalare		1 buc.	

Senzor inductiv

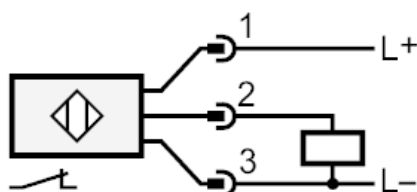
IFB3010-APKG/K1/US-104

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



diagrame si grafice

Montaj

