

Senzor inductiv

IS-2002-FRKG/4M/PH



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]	2
Carcasa	rectangular
Dimensiuni [mm]	28 x 10 x 16

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	5...36 DC
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da

Iesiri

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	4,6
Curent sarcină minim [mA]	4
Curent de scurgere Max. [mA]	0,8
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	200
Frecvența de comutare DC [Hz]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

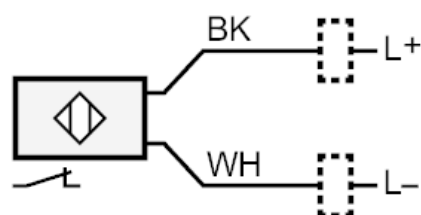
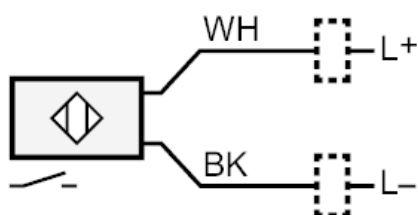
Distanță de comutare [mm]	2
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...1,62



Senzor inductiv

IS-2002-FRKG/4M/PH

Precizia / Devieri			
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2	
Histerezis	[% din Sr]	1...15	
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță		[°C]	-25...80
Protectie			IP 67
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat		3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta		3 V
	EN 55011		Clasa B
MTTF	[ani]	2460	
Date mecanice			
Greutate	[g]	82	
Carcasa		rectangular	
Mod de instalare		montaj la același nivel	
Dimensiuni	[mm]	28 x 10 x 16	
Materiale		PBT	
Moment de strângere	[Nm]	< 0,5; (cu saibe)	
Afisaj / elemente de operare			
Display	Stare de funcționare		1 x LED, galben
Observații			
Unitate de ambalare		1 buc.	
Conectare electrică			
Cablu: 4 m, PUR; 2 x 0,14 mm²			
Racord			



BK =
 WH =

Culoarele conecticii :
 negru
 alb