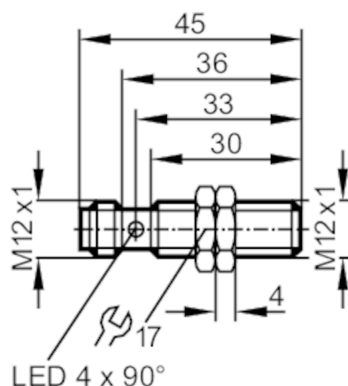


Senzor inductiv

IFB2002-FRKG/US-104-IRF



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]	2
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 45

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...36 DC
Clasa de protecție	II
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]	150
Frecvența de comutare DC [Hz]	1200
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
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...1,6

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis [% din S_r]	3...15



Senzor inductiv

IFB2002-FRKG/US-104-IRF

Devierea punctului de comutare	-10...10
[% din Sr]	

Condițiile mediului	
Temperatură de ambianță	[-25...80
[°C]	
Protecție	IP 67

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Clasa B
MTTF	[ani]	2330

Date mecanice	
Greutate	[g] 24,6
Capsula	Formă constructivă filet
Mod de instalare	montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm] M12 x 1 / L = 45
Desemnarea firului	M12 x 1
Materiale	alama strat alb bronz; PC

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	4 x 90° LED, galben

Accesorii	
Articole livrate	piulite de blocare: 2

Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A

