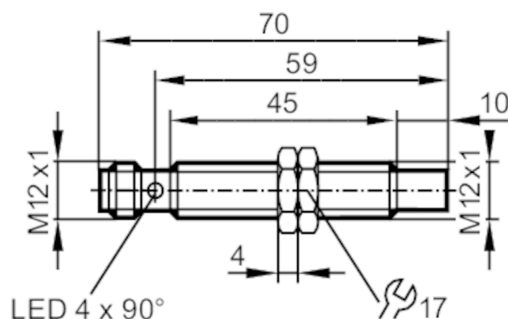


Senzor inductiv complet din metal

IFK3006-BPKG/AM/PI/US



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	6
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 70

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare; Carcasa complet metalica
Aplicatie	Curățare permanentă cu agenți de curățare agresivi; Procese de curățare periodică
Rezistență la presiune [bar]	100
Nota legata de rezistenta la presiune	fata activa

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 25
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
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]	250
Protectie la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	6
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	6 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...4,9
Distanță de comutare mare	da



Senzor inductiv complet din metal

IFK3006-BPKG/AM/PI/US

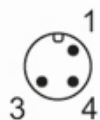
Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 1 / alama: 0,9 / Aluminiu: 0,8 / Cupru: 0,6	
Histerezis [% din Sr]	1...20	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	0...100	
Protectie	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Teste / certificari		
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 emisie	Clasa B
Rezistenta la impact	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF [ani]	1265	
Software încorporat inclus	da	
Aprobare UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A012
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate [g]	29,75	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 70	
Desemnarea firului	M12 x 1	
Materiale	Capsula: inox (1.4404 / 316L); fata activa: inox (1.4404 / 316L); piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L)	
Moment de strângere [Nm]	15	
Carcasa complet metalica	da	
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.	

Senzor inductiv complet din metal

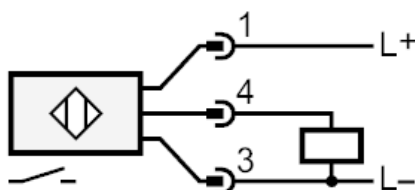
IFK3006-BPKG/AM/PI/US

Conectare electrică - mufa

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



Racord



diagrame si grafice

