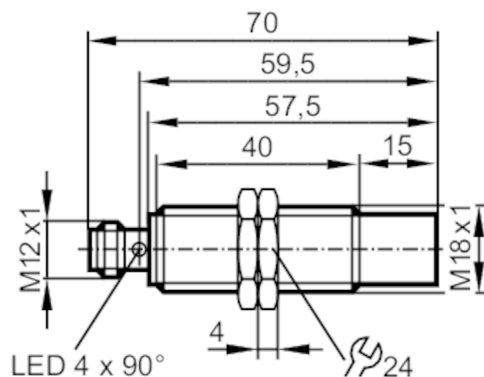




Senzor inductiv complet din metal

IGK3012-BPKG/AM/P/US



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	12
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 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
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protectiei la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	12
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	12 ± 10 %



Senzor inductiv complet din metal

IGK3012-BPKG/AM/P/US

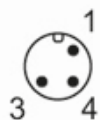
Distanța de operare	[mm]	0...9,7	
Distanță de comutare mare		da	
Precizia / Devieri			
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 1 / alama: 0,9 / Aluminiu: 0,8 / Cupru: 0,5	
Histerezis	[% din Sr]	1...20	
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță	[°C]	0...100	
Protecție		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]	1262	
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]	63,016	
Capsula		Formă constructivă filet	
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Desemnarea firului		M18 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]	50	
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

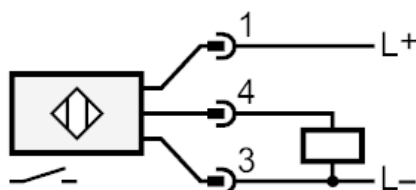
IGK3012-BPKG/AM/P/US

Conectare electrică - mufa

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



Racord



diagrame si grafice

