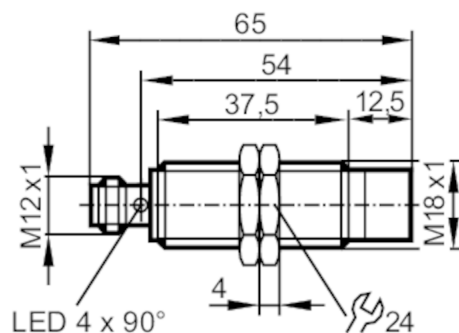


Senzor inductiv

IGK3012-BPKG/K1/SC/US-104



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 = 65

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare; Factor corecție K=1; Imun la camp electromagnetic; anti-stropi
Aplicatie	Utilizare in aplicatii de sudura
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	II
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]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	12
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	12 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...9,72



Senzor inductiv

IGK3012-BPKG/K1/SC/US-104

Distanță de comutare mare		da	
Precizia / Devieri			
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 1 / alama: 1 / Aluminiu: 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]	-25...70
Protecție		IP 67	
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
MTTF	[ani]	657	
Software încorporat inclus		da	
Aprobare UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
		Numar certificare UL	A005
		UL numar fisier	E174191
Date mecanice			
Greutate	[g]	46,2	
Capsula		Formă constructivă filet	
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 65	
Desemnarea firului		M18 x 1	
Materiale		Capsula: alama anti-stropi; fata activa: LCP negru; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama anti-stropi	
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

IGK3012-BPKG/K1/SC/US-104

Conectare electrică - mufa

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



Racord

