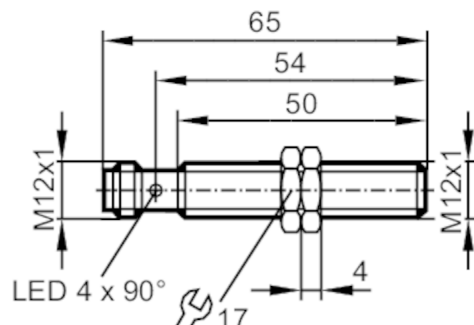


Senzor inductiv

IFK3004UBPKG/K1/SC/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	4
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 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]	4
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	4 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...3,24



Senzor inductiv

IFK3004UBPKG/K1/SC/US-104

Distanță de comutare mare		da	
Precizia / Devieri			
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 1 / alama: 1 / Aluminiiu: 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]	-40...85
Protecție		IP 65; IP 66; 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
MTTF	[ani]	466	
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]	29,3	
Capsula		Formă constructivă filet	
Mod de instalare		montaj la același nivel	
Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 65	
Desemnarea firului		M12 x 1	
Materiale		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 LED, galben
Accesorii			
Articole livrate		piulite de blocare: 2	
Observații			
Unitate de ambalare		1 buc.	

Senzor inductiv

IFK3004UBPKG/K1/SC/US-104

Conectare electrică - mufa

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



Racord

