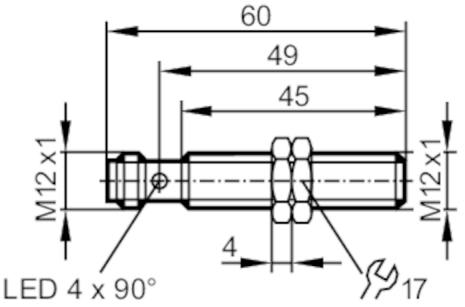
IFS316

Senzor inductiv

IFK3004BAPKG/K1/V4A/US-104



EC 1935/2004

Caracteristicile produsului		
Model electric		PNP
Functii de iesire		normal închis
Distanță de comutare	[mm]	4
Capsula		Formă constructivă filet
Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Aplicatie		
Caracteristici speciale		contacte aurite; Distanță de comutare mare; Factor corecție K=1; Imun la camp electromagnetic
Aplicatie		Manipularea materialului; Camera frigorifică / Congelare rapidă; Pentru aplica#ii industriale, mobile, de răcire #i lubrifiere; Aplicatii industriale / automatizare in fabrica
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		III
Protectie la polaritate inversa		da
Iesiri		
Model electric		PNP
Functii de iesire		normal închis
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
Distanta reala de sesizare Sr	[mm]	4 ± 10 %

IFS316

Senzor inductiv

IFK3004BAPKG/K1/V4A/US-104

Distanta de operare	[mm]	0...3,24	
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	[% din Sr]	-10...10	
Factor corecție K=1		da	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...85	
Protectie		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	Clasa B
Rezistenta la vibratii		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecventa; 1 octava pe minut in 3 axe
Rezistență la şoc		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Rezistenta la socuri repetate		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Schimbari rapide de temperatura		EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicluri
Test pulverizare solutie salina		EN 60068-2-52 Kb	nivel severitate 5 (4 cilcuri test)
MTTF	[ani]	471	
Software încorporat inclus		da	
Aprobare UL		Numar certificare UL	A005
Date mecanice			
Greutate	[g]	27	
Capsula		Formă constructivă filet	
Mod de instalare		montaj la acelaşi nivel	
Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Desemnarea firului		M12 x 1	
Materiale		inox (1.4404 / 316L); fata activa: LCP alb; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L)	
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.	

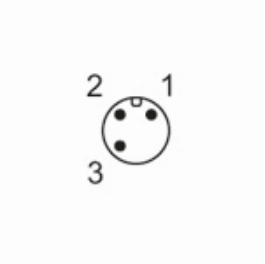
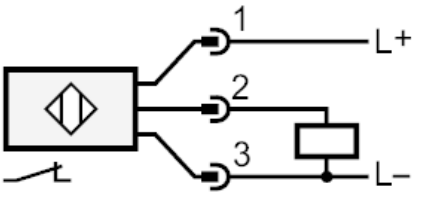
IFS316

Senzor inductiv

IFK3004BAPKG/K1/V4A/US-104

Conectare electrică - mufa

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



Racord