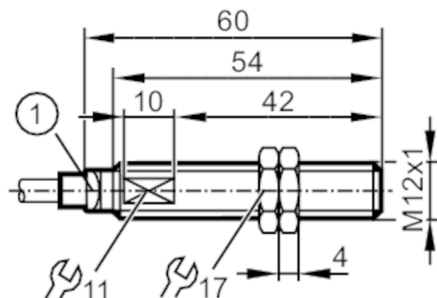


Senzor inductiv

IFK2004BBRKG/5M/PUR



1 LED galben



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	4
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1

Aplicatie

Caracteristici speciale	Adecvat portcablu; Distanță de comutare mare
Aplicatie	Pentru aplicații industriale, mobile, de răcire și lubrifiere; Aplicații industriale / automatizare în fabrica

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da

Iesiri

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal închis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curent sarcină minim [mA]	2
Curent de scurgere Max. [mA]	0,6
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	700
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	4
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$4 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...3,24
Distanță de comutare mare	da



Senzor inductiv

IFK2004BBRKG/5M/PUR

Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3	
Histerezis [% din Sr]	3...15	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10	
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 șoc	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)
Date mecanice		
Greutate [g]	136,6	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	montaj la același nivel	
Dimensiuni [mm]	M12 x 1	
Desemnarea firului	M12 x 1	
Materiale	alama strat alb bronz; fata activa: PBT portocaliu; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama strat alb bronz	
Adecvat portcablu	da	
Adecvat portcablu	Rază de îndoire la aplicații flexibile	min. 10 x diametrul cablului
	Ciclii îndoire	> 5 Mio.
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate	piulite de blocare: 2	
	Șaibă crenelată: 1, Oțel inox	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

IFS727



Senzor inductiv

IFK2004BBRKG/5M/PUR

Conectare electrică

Cablu: 5 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Racord



BN = Culoarele conecticii :
BU = maro
 albastru