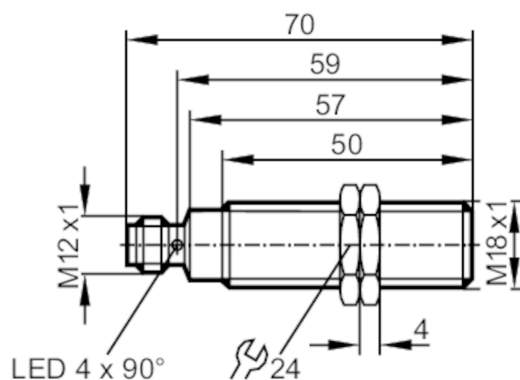


Senzor inductiv

IGKC008BASKG/US-104-DRS



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	8
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 70

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare
-------------------------	--

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...36 DC
Consum de energie [mA]	< 10; (numai în operare 3-fire)
Clasa de protecție	II
Protecție la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curent sarcină minim [mA]	2; (operare numai în 2-fire)
Curent de scurgere Max. [mA]	0,5; (operare numai în 2-fire)
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	200
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	8
Distanța de operare [mm]	0...6,48
Distanță de comutare mare	da



Senzor inductiv

IGKC008BASKG/US-104-DRS

Precizia / Devieri			
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,45 / Cupru: 0,35	
Histerezis	[% din Sr]	1...20	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță		[°C]	-40...85
Protecție		IP 67; 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 61000-4-5 Surge	0,5 kV Alimentare / line to line, Ri: 2 Ohm	
	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) / -20...50 °C	
		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 / -40...85 °C	
Rezistenta la socuri repetate	EN 60068-2-30 Eb	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate / -20...50 °C	
Test pulverizare solutie salina	EN 60068-2-52 Kb	nivel severitate 5 (4 cilcuri test)	
MTTF	[ani]	1192	
Aprobare UL	Ta	-40...85 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current	
	UL numar fisier	E174191	
Date mecanice			
Greutate	[g]	56,3	
Capsula		Formă constructivă filet	
Mod de instalare		montaj la același nivel	
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Desemnarea firului		M18 x 1	
Materiale		Capsula: Oțel inox; fata activa: LCP natural; O-Inel: FKM; Indicator LED: PEI	
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

IGKC008BASKG/US-104-DRS

Conectare electrică - mufa

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

