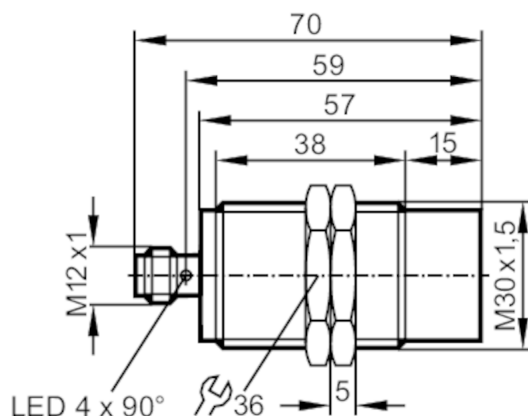


Senzor inductiv

IIKC022-ASKG/M/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	22
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare
Aplicatie	Utilizare în aplicatii mobile si cu mediu ostil

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]	100
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	22
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	22 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...17,82



Senzor inductiv

IIC022-ASKG/M/US-104

Distanță de comutare mare		da	
Precizia / Devieri			
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,45 / Cupru: 0,4	
Histerezis [% din Sr]		1...20	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]		-10...10	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță [°C]		-40...85	
Protecție		IP 67; IP 69K	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică	domeniul autocamioanelor		
	Emisii zgomot și rezistență la zgomot: ECE R10		Aprobare tip E1
	imunitate la zgomot in conformitate cu DIN ISO 11452-2		100 V/m
	interferente prin cablu în re#ele de 24 V conform ISO 7637-2: 2004 (impuls 1 până la 4) #i ISO16750-2: 2012 (exces încărcătură)		
	Impuls		1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Nivel severitate		III III III III III III Test A
	Criteriu de eliminare		C A C A A C C
	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 retea linie la linie
	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 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate / -20...50 °C	
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]	1089		
Aprobare UL	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current	
	UL numar fisier	E174191	
Date mecanice			
Greutate [g]	118,3		
Capsula	Formă constructivă filet		
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat		



Senzor inductiv

IIC022-ASKG/M/US-104

Dimensiuni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Desemnarea firului		M30 x 1,5
Materiale		Manson filetat: Oțel inox; fata activa: LCP natural; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama
Moment de strângere	[Nm]	50

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.
---------------------	--------

Conectare electrică - mufa

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

