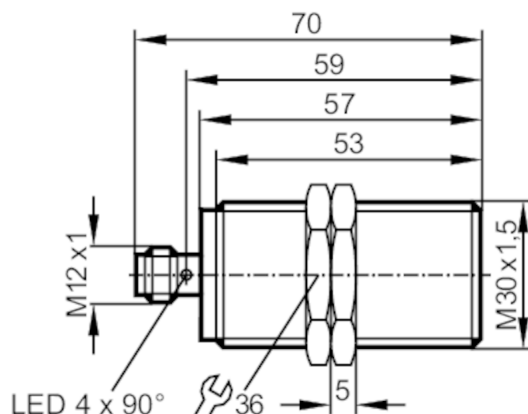




Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN; (3-pini DC PNP; 2-pini DC PNP/NPN)
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	12
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Aplicatie

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

Date elettrice

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

lesiri

Model electric	PNP/NPN; (3-pini DC PNP; 2-pini DC 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
Frecventa de comutare DC [Hz]	100
Protecție la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare	[mm]	12
Distanța de operare	[mm]	0...9,72
Distanță de comutare mare		da



Senzor inductiv

IHK012BASKG/M/US-104

Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiu: 0,45 / Cupru: 0,4	
Histerezis [% din Sr]	1...20	
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 reșele de 24 V conform ISO 7637-2: 2004 (impuls 1 până la 4) și ISO16750-2: 2012 (exces încărcătură)	
	Impuls	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Nivel severitate	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]	1101	
Aprobare UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate [g]	125,7	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	montaj la același nivel	
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	



Senzor inductiv

IIC012BASKG/M/US-104

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

