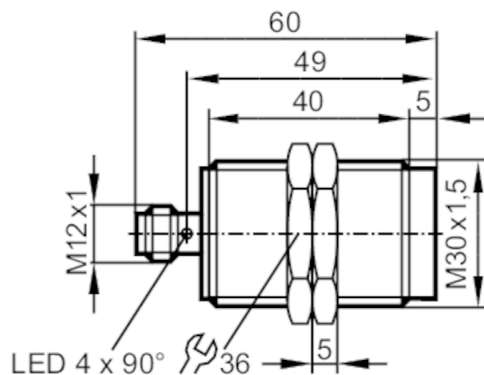




Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	18
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 60

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	Aplicatii industriale / automatizare in fabrica; Utilizare in aplicatii mobile si cu mediu ostil

Date elettrice

Tensiune de lucru	[V]	10...32 DC
Consum de energie	[mA]	< 10
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da

lesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
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]	100
Protecție la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare	[mm]	18
Distanța reală de sesizare Sr	[mm]	18 ± 10 %
Distanța de operare	[mm]	0...14,58

Precizia / Devieri

Factor de corectie	otel: 1 / Otel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiu: 0,4 / Cupru: 0,3
--------------------	--



Senzor inductiv

IIK3018QBPKG/US-104

Histerezis	[% din Sr]	3...15
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-40...85
Protecție		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Teste / certificări

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
	semnal la zgomot walkie-talkie	150 MHz (5 W): 0 cm / 450 MHz (5 W): 0 cm / 900 MHz (2 W): 7,5 cm
	EN 55011	Clasa B
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecvență; 1 octava pe minut în 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
Rezistența la socuri repetate	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
Schimbări rapide de temperatură	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicluri
Test pulverizare soluție salină	EN 60068-2-52 Kb	nivel severitate 5 (4 cicluri test)
MTTF	[ani]	1134
Software încorporat inclus		nu

Date mecanice

Greutate	[g]	118
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		ecranare quasi
Dimensiuni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Desemnarea firului		M30 x 1,5
Materiale		Capsula: alama strat alb bronz; fata activa: LCP alb; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama strat alb bronz
Moment de strângere	[Nm]	15

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

Senzor inductiv

IIK3018QBPKG/US-104

Conectare electrică - mufa

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



Racord



diagrame si grafice

