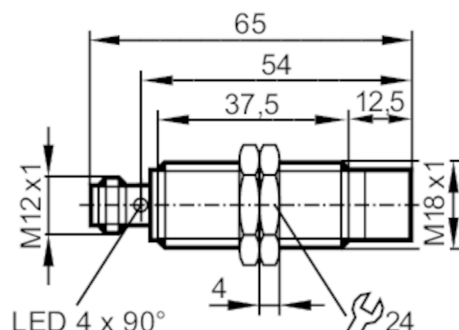


Senzor inductiv

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	12
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 65

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Factor corecție K=1; Imun la camp electromagnetic
Aplicatie	Pentru utilizare in masini-unelte, lichide de racire si lubrifianti
Imun la camp electromagnetic	da

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	20
Clasa de protectie	II
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

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]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	12
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	12 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...9,72

Precizia / Devieri

Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 1 / alama: 1 / Aluminiiu: 1 / Cupru: 1
--------------------	---



Senzor inductiv

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104

Histerezis	[% din Sr]	3...15
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10
Factor corecție K=1		da

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...70
Protecție		IP 68; ("Coolant")

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
	EN 55011 emisie	Clasa B
MTTF	[ani]	657
Software încorporat inclus		da
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A005
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice

Greutate	[g]	43
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 65
Desemnarea firului		M18 x 1
Materiale		Capsula: inox (1.4404 / 316L); fata activa: LCP alb; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama strat alb bronz

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



Senzor inductiv

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104

Racord



diagrame si grafice

Montaj

