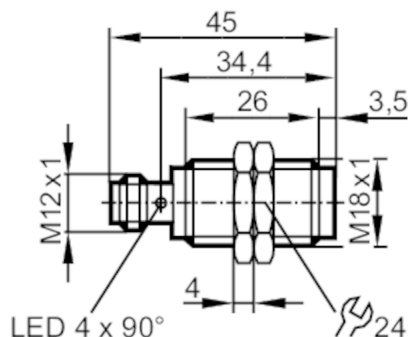




Senzor inductiv complet din metal

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	10
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 45

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare
Aplicatie	Curățare permanentă cu agenți de curățare agresivi; Procese de curățare periodică
Rezistență la presiune [bar]	100
Nota legata de rezistenta la presiune	fata activa

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 20
Clasa de protectie	III
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]	200
Protecție la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	10
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	10 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...8,1
Distanță de comutare mare	da



Senzor inductiv complet din metal

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

Precizia / Devieri		
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 1 / alama: 0,4 / Aluminii: 0,3 / Cupru: 0,2
Histerezis	[% din Sr]	3...15
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	0...100
Protectie		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; 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 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011	Clasa B
Rezistenta la impact		1 J
Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 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
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
Schimbari rapide de temperatura	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cicluri
MTTF	[ani]	1388
Software încorporat inclus		da
Aprobare UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A012
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	41
Mod de instalare		ecranare quasi
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Desemnarea firului		M18 x 1
Materiale		inox (1.4404 / 316L); fata activa: inox (1.4404 / 316L); Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L)
Moment de strângere	[Nm]	50
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 complet din metal

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

Conectare electrică

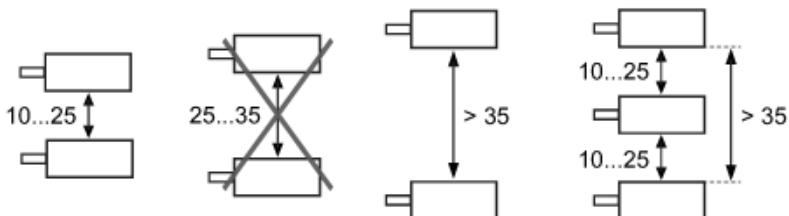
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



diagrame si grafice



IGT261

Senzor inductiv complet din metal

IGB3010QBPKG/AM/P/US-104

