

Senzor inductiv complet din metal

IIB3015BBPKG/AM/SC/IV4A/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	15
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare; Carcasa complet metalica; Imun la camp electromagnetic; anti-stropi
Aplicatie	Utilizare in aplicatii de sudura
Rezistență la presiune [bar]	100
Nota legata de rezistenta la presiune	fata activa
Imun la camp electromagnetic	da
Max. Imunitate la câmp electromagnetic [mT]	100

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 10
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]	2
Protecție la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da



Senzor inductiv complet din metal

IIB3015BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

Raza de detectie		
Distanță de comutare	[mm]	15
Distanța reală de sesizare Sr	[mm]	15 ± 10 %
Distanța de operare	[mm]	0...12,15
Distanță de comutare mare		da
Precizia / Devieri		
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,6 / Aluminiiu: 0,5 / Cupru: 0,2
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 / 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
Rezistența la impact		1 J
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 60068-2-27	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
MTTF	[ani]	1176
Software încorporat inclus		da
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A012
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	115,5
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Desemnarea firului		M30 x 1,5
Materiale		inox (1.4404 / 316L) anti-stropi; fata activa: inox (1.4404 / 316L) anti-stropi; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama anti-stropi
Moment de strângere	[Nm]	60
Carcasa complet metalica		da

Senzor inductiv complet din metal

IIB3015BBPKG/AM/SC/IV4A/US-104

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	4 x LED, galben
	Operare	1 x LED, verde

Accesorii

Articole livrate	piulite de blocare: 2
------------------	-----------------------

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică - mufa

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



Racord

