



Senzor inductiv

IGB3012-BPKG/M/V4A/6M/WH



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 = 62

Aplicatie

Caracteristici speciale	Distanță de comutare mare
Aplicatie	Procese de curățare periodică

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...36 DC
Consum de energie [mA]	< 10
Clasa de protecție	II
Protecție la polaritate inversă	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
Frecvența de comutare DC [Hz]	300
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	12
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$12 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...9,72
Distanță de comutare mare	da



Senzor inductiv

IGB3012-BPKG/M/V4A/6M/WH

Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3	
Histerezis [% din Sr]	1...20	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	0...100	
Protectie	IP 68; IP 69K; ("COP")	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011	Clasa B
MTTF [ani]	1925	
Aprobare UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate [g]	270	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 62	
Desemnarea firului	M18 x 1	
Materiale	inox (1.4404 / 316L); fata activa: PEEK	
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.	



Senzor inductiv

IGB3012-BPKG/M/V4A/6M/WH

Conectare electrică

Cablu: 6 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Racord



Culorile conecticii :

BK =	negru
BN =	maro
BU =	albastru