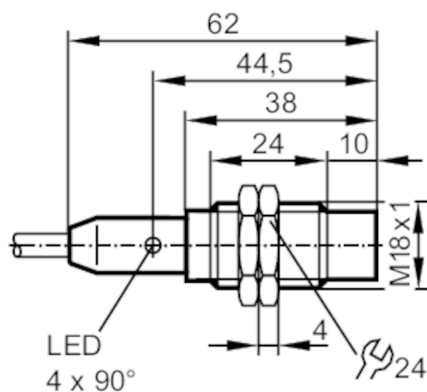


Inductieve sensor

IGB3012-BPKG/M/V4A/10M/WH



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	12
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 62

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Verhoogde schakelafstand
Applicatie	regelmatige reinigingsprocessen

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	< 10
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	300
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	12
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	12 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...9,72



Inductieve sensor

IGB3012-BPKG/M/V4A/10M/WH

Verhoogde schakelafstand		ja	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysteresis [% van Sr]		1...20	
Schakelpuntdrift [% van Sr]		-10...10	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur [°C]		0...100	
Beschermklasse		IP 68; IP 69K; ("COP")	
Toelatingen / testen			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-5 Surge		0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd		10 V
	EN 55011		klasse B
MTTF [jaren]	1925		
UL-goedkeuring	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	industriële voedingen		Limited Voltage/Current
	File nummer UL		E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht [g]	379,2		
Behuizing	cilindrisch schroefdraad		
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen		
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 62		
Schroefdraadtype	M18 x 1		
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: PEEK		
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel	
Toebehoren			
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2		
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid	1 stuk		

Inductieve sensor

IGB3012-BPKG/M/V4A/10M/WH

Elektrische aansluiting

Kabel: 10 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Aansluiting



	Aderkleuren :
BK =	zwart
BN =	bruin
BU =	blauw