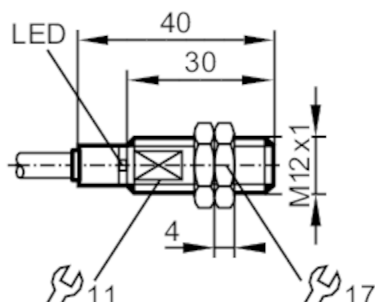


Inductieve volledig metalen sensor

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 40

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Verhoogde schakelafstand; Volledig metalen behuizing; Optische instelhulp; anti-aangroei
Applicatie	Toepasbaar in lasomgevingen
Drukbestendigheid [bar]	50
Verwijzing van drukbestendigheid	actief vlak

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Minimale belastingsstroom [mA]	2
Max. ruststroom [mA]	0,6
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	75
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	4
Werkafstand [mm]	0...3,25



Inductieve volledig metalen sensor

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Verhoogde schakelafstand	ja	
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,2 / aluminium: 0,1 / koper: 0	
Hysteresis [% van Sr]	1...20	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70	
Beschermklasse	IP 67	
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 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011 emissie	klasse B
Stootvastheid	1 J	
MTTF [jaren]	967	
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	212,7	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 40	
Schroefdraadtype	M12 x 1	
Materialen	behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L) anti-aangroei; actief vlak: 1.4404 (roestvast staal 316L) anti-aangroei; bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L) anti-aangroei	
Volledig metalen behuizing	ja	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, groen
	Instelhulp	1 x LED, rood
Optische instelhulp	ja	
Toebehoren		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	



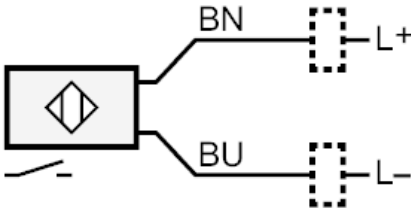
Inductieve volledig metalen sensor

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Elektrische aansluiting

Kabel: 5 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Aansluiting



BN = Aderkleuren :
BU = bruin
 blauw

Diagrammen en curves

Montage

