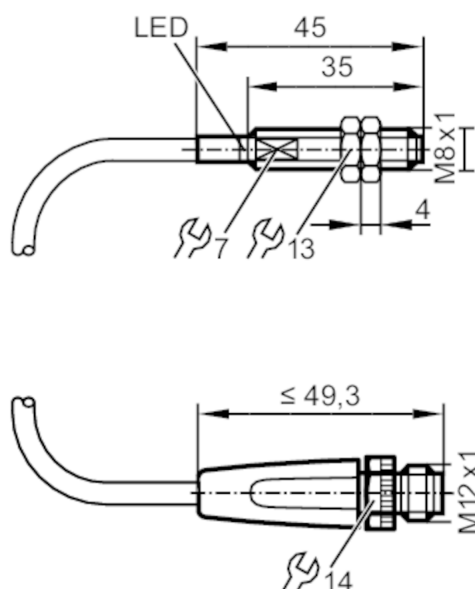


Inductieve volledig metalen sensor

IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M8 x 1 / L = 45

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand; Volledig metalen behuizing; Optische instelhelp; 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]	0,75
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100



Inductieve volledig metalen sensor

IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Schakelfrequentie DC	[Hz]	150
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	2
Werkafstand	[mm]	0...1,6
Verhoogde schakelafstand		ja
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,6 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
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	klasse B
Stootvastheid		1 J
MTTF	[jaren]	1384
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	34,7
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M8 x 1 / L = 45
Schroefdraadtype		M8 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

IER203



Inductieve volledig metalen sensor

IEB2002BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Elektrische aansluiting - stekker

Kabel: 0,3 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting

