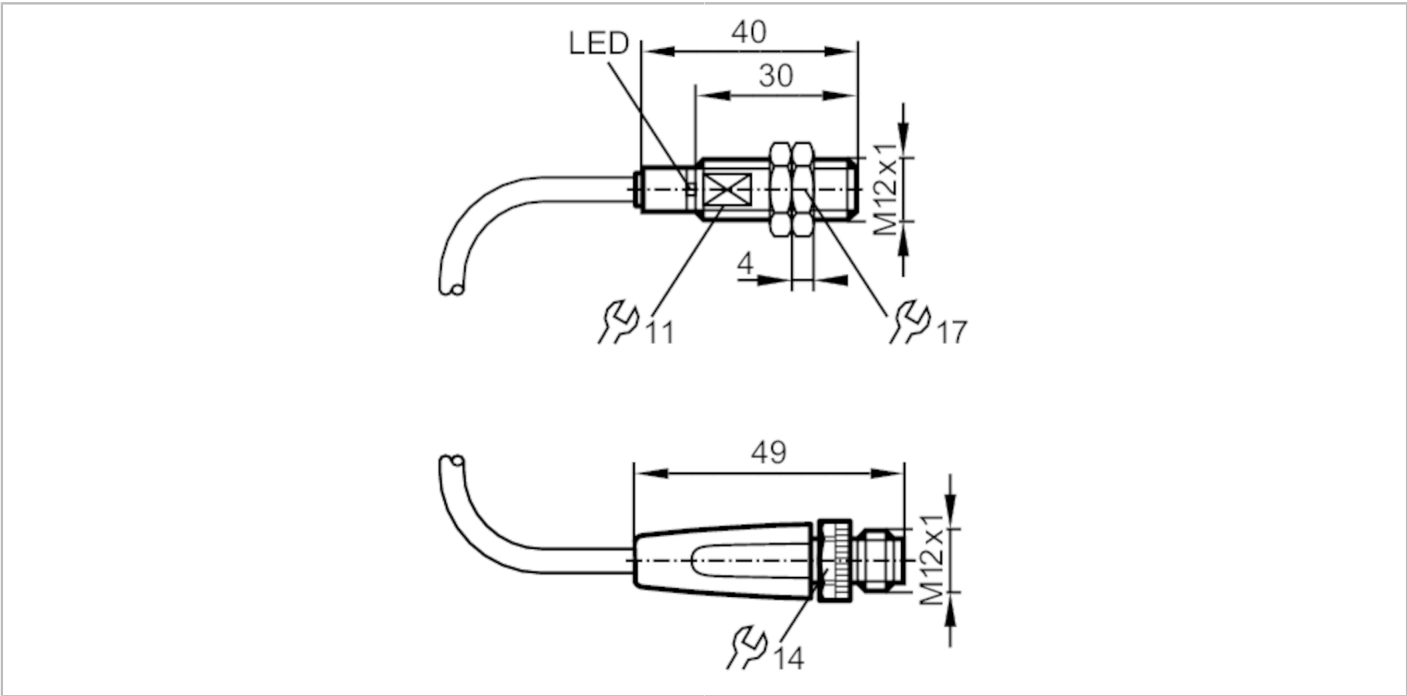




Inductieve volledig metalen sensor

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 40
Toepassingsgebied	
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; 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]	4,5
Minimale belastingsstroom [mA]	2
Max. ruststroom [mA]	0,6
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100



Inductieve volledig metalen sensor

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Schakelfrequentie DC	[Hz]	75
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	4
Werkafstand	[mm]	0...3,24
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]	872
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	47,2
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; Kabelplug: PA (polyamide); 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

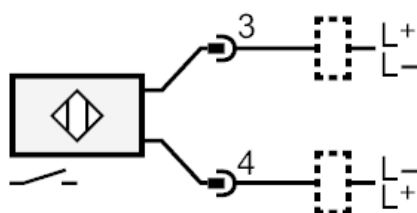
Inductieve volledig metalen sensor

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Elektrische aansluiting - stekker

Kabel: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

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



Diagrammen en curves

Montage

