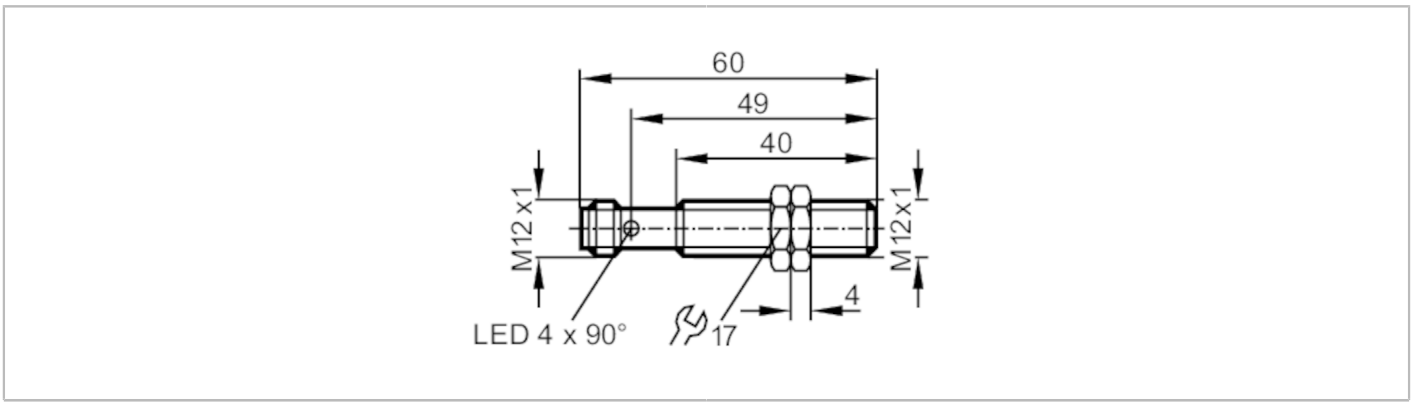
IFR202

Inductieve volledig metalen sensor

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	4
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand; Volledig metalen behuizing; Magneetveldvast; anti-aangroei
Applicatie		Toepasbaar in lasomgevingen
Drukbestendigheid	[bar]	100
Verwijzing van drukbestendigheid		actief vlak
Magneetveldvast		ja; (Impulsduur van de lasstroom: < 200 ms)
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 20
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	2
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	4

IFR202

Inductieve volledig metalen sensor

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Werkafstand	[mm]	0...3,25	
Verhoogde schakelafstand		ja	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,6 / messing: 0,7 / aluminium: 0,6 / koper: 0,3	
Hysterese	[% van Sr]	1...20	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...85	
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]	1116	
Embedded software inbegrepen		ja	
UL-goedkeuring		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		industriële voedingen	Limited Voltage/Current
		UL Certificeringsnummer	A012
		File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	27,6	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar	
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Schroefdraadtype		M12 x 1	
Materialen		behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L) anti-aangroei; actief vlak: 1.4404 (roestvast staal / 316L) anti-aangroei; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L) anti-aangroei	
Aandraaimoment	[Nm]	15	
Volledig metalen behuizing		ja	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	4 x 90° LED, geel
		in bedrijf	1 x LED, groen
Toebehoren			
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

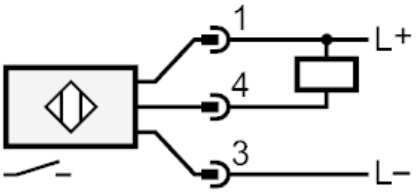
IFR202

Inductieve volledig metalen sensor

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Elektrische aansluiting

Aansluiting

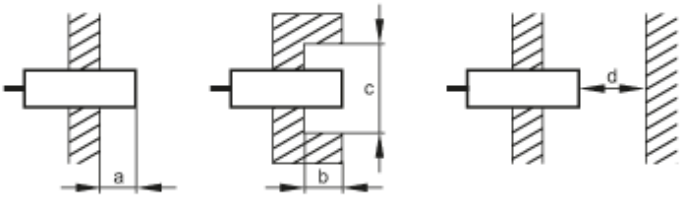
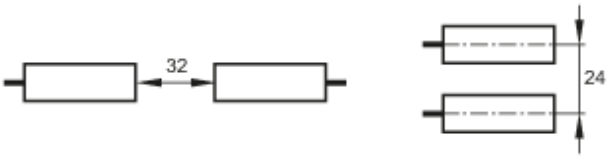


Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; Contactpinnen: verguld

Diagrammen en curves

Montage



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	12
Al	9	15	36	12