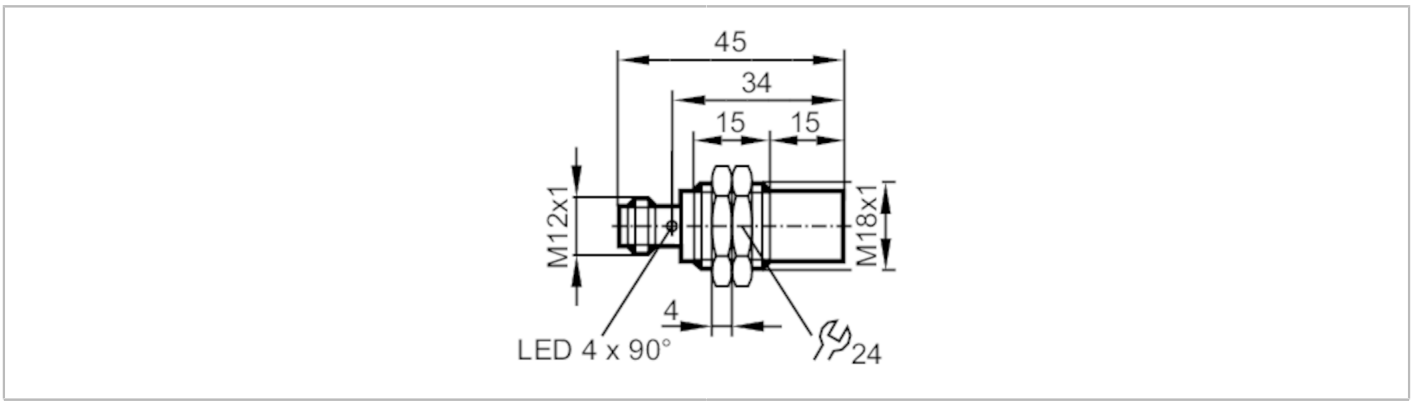
IGT262

Inductieve volledig metalen sensor

IGB3012-BPKG/AM/P/US-104



EC 1935/2004

Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	12
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand
Applicatie		constant reinigen met agressieve reinigingsmiddelen; regelmatige reinigingsprocessen
Drukbestendigheid	[bar]	100
Verwijzing van drukbestendigheid		actief vlak
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 20
Beschermklasse		III
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]	250
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	12
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	12 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...9,72
Verhoogde schakelafstand		ja

IGT262

Inductieve volledig metalen sensor

IGB3012-BPKG/AM/P/US-104

Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 1 / messing: 0,9 / aluminium: 0,8 / koper: 0,5	
Hysterese	[% van Sr]	3...15	
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...100	
Beschermklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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
Trillingsbestendigheid		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
Schokbestendigheid		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Permanente schokbestendigheid		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördiaten
Snelle temperatuurwisseling		EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cycli
MTTF	[jaren]	1386	
Embedded software inbegrepen		ja	
UL-goedkeuring		Ta	0...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		industriële voedingen	Limited Voltage/Current
		UL Certificeringsnummer	A012
		File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	38,6	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 45	
Schroefdraadtype		M18 x 1	
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: 1.4404 (roestvast staal / 316L); LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Aandraaimoment	[Nm]	50	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	4 x LED, geel
Toebehoren			
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

IGT262

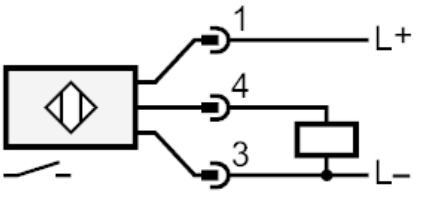
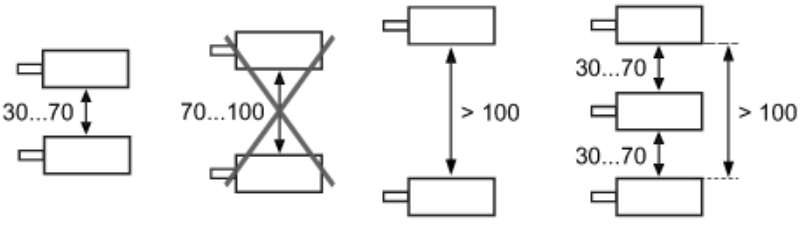
Inductieve volledig metalen sensor

IGB3012-BPKG/AM/P/US-104

Elektrische aansluiting

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

Aansluiting



Diagrammen en curves