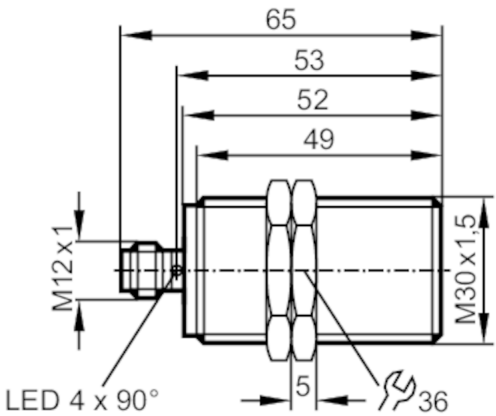




Inductieve volledig metalen sensor

IIC3012BFRKG/AM/IO/US-104



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN; (parametreerbaar)
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Communicatie interface		IO-Link
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Volledig metalen behuizing
Applicatie		Toepassingen in verspanende machines, koel- en smeermiddelen
Drukbestendigheid	[bar]	100
Verwijzing van drukbestendigheid		actief vlak
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 15
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN; (parametreerbaar)
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	50
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelpunt IO-Link	[mm]	2,44...12,16; (parametreerbaar)
Meetbereik IO-Link	[mm]	1,3...13



Inductieve volledig metalen sensor

IIC3012BFRKG/AM/IO/US-104

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,6 / aluminium: 0,5 / koper: 0,2	
Hysterese [% van Sr]	3...15	
Lineariteitsfout IO-Link [%]	± 2; (van eindwaarde meetbereik)	
Herhaalnauwkeurigheid IO-Link [%]	± 1; (van eindwaarde meetbereik)	
Temperatuurcoëfficiënt	± 0,3 %/K; (van eindwaarde meetbereik)	
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profiel	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Min. procescyclustijd [ms]	3,2	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	1090
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-40...85	
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 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cycli
Zoutsproeitest	EN 60068-2-52 Kb	ernst van de situatie 5 (4 testcycli)
MTTF [jaren]	635	
Embedded software inbegrepen	ja	
UL-goedkeuring	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A008
	File nummer UL	E174191



Inductieve volledig metalen sensor

IIC3012BFRKG/AM/IO/US-104

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	130
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Schroefdraadtype		M30 x 1,5
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: 1.4404 (roestvast staal / 316L); LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat
Aandraaimoment	[Nm]	80
Volledig metalen behuizing		ja

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	4 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

