



Inductieve sensor

IIB3015UBPKG/K1/SC/US-104



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	15
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 45

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand; Correctiefactor K = 1; Magneetveldvast; anti-aangroei
Applicatie	Toepasbaar in lasomgevingen
Magneetveldvast	ja
Max. elektromagnetisch veld ongevoeligheid [mT]	300

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 20
Beschermklasse	II
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]	2000
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	15
---------------------	----



Inductieve sensor

IIB3015UBPKG/K1/SC/US-104

Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...12,15
Verhoogde schakelafstand		ja

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 1 / messing: 1 / aluminium: 1 / koper: 1
Hysteresis	[% van Sr]	3...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10
Correctiefactor K = 1		ja

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 emissie	klasse B
MTTF	[jaren]	661
Embedded software inbegrepen		ja
UL-goedkeuring	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A005
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	91,8
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45
Schroefdraadtype		M30 x 1,5
Materialen		messing anti-aangroei; actief vlak: LCP zwart; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing anti-aangroei
Aandraaimoment	[Nm]	40

Aanwijzen / bedienelementen

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

Toebehoren

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

Opmerkingen

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

Inductieve sensor

IIB3015UBPKG/K1/SC/US-104

Elektrische aansluiting - stekker

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



Aansluiting

