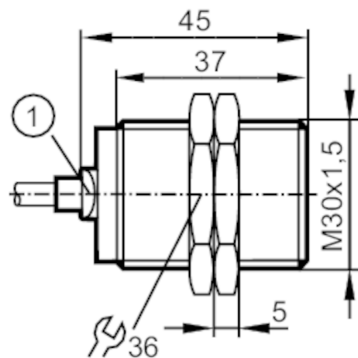


Inductieve volledig metalen sensor

IIB3015BBPKG/AM/2M/PUR



1 LED geel



Producteigenschappen

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

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Toepasbaar in kabelrupsen; Verhoogde schakelafstand; Volledig metalen behuizing
Applicatie	Toepassingen in verspanende machines, koel- en smeermiddelen
Drukbestendigheid [bar]	10
Verwijzing van drukbestendigheid	actief vlak

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 10
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]	50
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

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



Inductieve volledig metalen sensor

IIB3015BBPKG/AM/2M/PUR

Verhoogde schakelafstand	ja
--------------------------	----

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,6 / aluminium: 0,5 / koper: 0,2	
Hysteresis [% van Sr]	3...15	
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10	

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 ascoördinaten
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]		1258
Embedded software inbegrepen		ja
UL-goedkeuring	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A018
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	159	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar	
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45	
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	
Toepasbaar in kabelrupsen		ja	
Toepasbaar in kabelrupsen		buigradius bij bewegende applicaties	min. 10 x kabeldiameter
		buigcycli	> 5 Mio.
Volledig metalen behuizing		ja	

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, geel
----------	---------------	-----------

**Inductieve volledig metalen sensor**

IIB3015BBPKG/AM/2M/PUR

Toebehoren

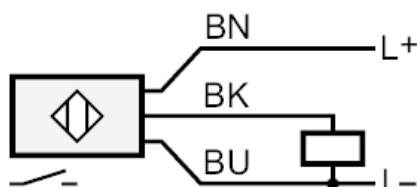
Leveringsomvang

bevestigingsmoeren: 2

Opmerkingen

Verpakkingseenheid

1 stuk

Elektrische aansluitingKabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; Brandgedrag volgens ECE R118 Rev.2; 3 x 0,34 mm²**Aansluiting**

	Aderkleuren
BK	zwart
BN	bruin
BU	blauw