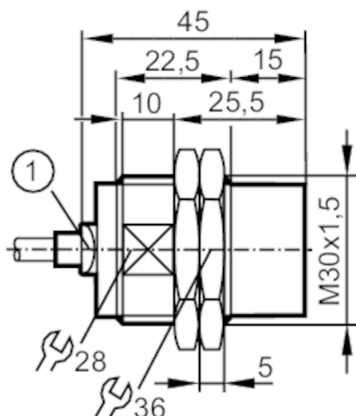


Inductieve sensor

IIB2022-ARKG/2M/PUR



1 LED geel



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	22
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 45

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Toepasbaar in kabelrupsen; Verhoogde schakelafstand
Applicatie	Industriële applicaties / fabrieksautomatisering

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC; ("supply limited voltage / current" volgens UL)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Minimale belastingsstroom [mA]	2
Max. ruststroom [mA]	0,6
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	100
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	22
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	22 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...17,82



Inductieve sensor

IIB2022-ARKG/2M/PUR

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

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
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
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 iedere 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]	909	
Embedded software inbegrepen	ja	
UL-goedkeuring	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A007
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	140,8	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 45	
Schroefdraadtype	M30 x 1,5	
Materialen	messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT oranje; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat	
Aandraaimoment [Nm]	zie handleiding	
Toepasbaar in kabelrupsen	ja	
Toepasbaar in kabelrupsen	buigradius bij bewegende applicaties	min. 10 x kabeldiameter
	buigcycli	> 5 Mio.

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

IIS709



Inductieve sensor

IIB2022-ARKG/2M/PUR

Toebehoren

Leveringsomvang

bevestigingsmoeren: 2

borgring: 1, roestvast staal

Opmerkingen

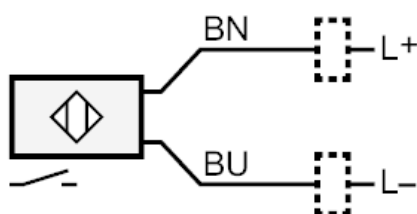
Verpakkingseenheid

1 stuk

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Aansluiting



BN = Aderkleuren :
BU = bruin
 blauw