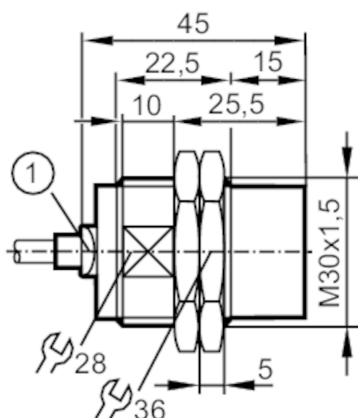


Induktiv sensor

IIB2022-ARKG/2M/PUR



1 LED gul



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	22
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 45

Applikation

Special funktion	Egnet for kabelkæde; Forøget rækkevidde
Applikation	industrielle applikationer / fabriksautomation

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC; ("tilføj begrænset spænding / strøm" for UL)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Minimum belastningsstrøm [mA]	2
Max. lækagestrøm [mA]	0,6
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	100
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	22
Real rækkevidde Sr [mm]	22 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...17,82



Induktiv sensor

IIB2022-ARKG/2M/PUR

Forøget rækkevidde	ja
--------------------	----

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr] 3...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr] -10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C] -40...85
Kapslingsklasse	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning)
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklusser
Salt spray test	EN 60068-2-52 Kb	Sværhedsgrad 5 (4 testcyklus)
MTTF	[År]	909
Embedded software inkluderet		ja
UL godkendelse	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A007
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	140,8
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45
Gevind betegnelse		M30 x 1,5
Materiale		Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT orange; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze
Tilspændingsmoment	[Nm]	se betjeningsvejledning
Egnet for kabelkæde		ja
Egnet for kabelkæde	Bøjeradius ved fleksibel anvendelse	min. 10 x kabel diameter
	Bøjningsantal	> 5 Mio.

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------



Induktiv sensor

IIB2022-ARKG/2M/PUR

Tilbehør

Leverings omfang

låsemøtrikker: 2

tandfjederkive: 1, Rustfrit stål

Bemærkning

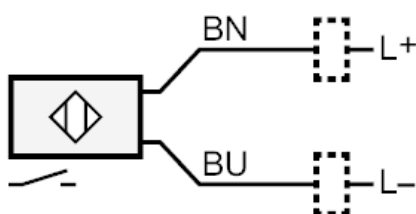
Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Tilslutning



BN = Ledningsfarver :
BU = brun
 blå