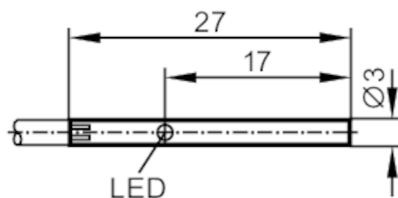




Induktiv sensor

IZ93001-BPKG/2M PVC



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	1
Kapsling	cylindrisk
Dimensioner [mm]	Ø 3 / L = 27

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	12; (24 V)
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	1,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	5000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	nej

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	1
Real rækkevidde Sr [mm]	1 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...0,8

Nøjagtighed / afvigelser

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

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	0...70
Kapslingsklasse	IP 67



Induktiv sensor

IZ93001-BPKG/2M PVC

Godkendelser / Tests

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [År]		735
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt [g]	51
Kapsling	cylindrisk
Montering	Uskærmet
Dimensioner [mm]	Ø 3 / L = 27
Materiale	Kapsling: Rustfrit stål; aktiv flade: POM

Display / Betjeningsenhed

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

Tilbehør

Leverings omfang	Spændebånd:, E20107
------------------	---------------------

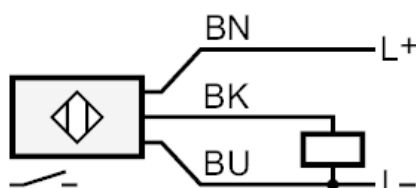
Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Tilslutning



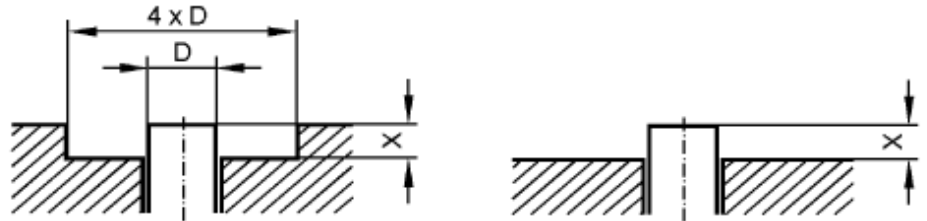
	Ledningsfarver :
BK =	sort
BN =	brun
BU =	blå

Induktiv sensor

IZ93001-BPKG/2M PVC

diagrammer og grafer

montering



Hvis S_r varierer med $< 10\%$ skal den følgende frie afstand respekteres ferromagnetiske materialer $X > 1,5\text{ mm}$ andre materialer $X > 3,0\text{ mm}$