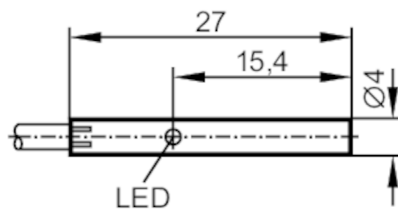




Induktiv sensor

IZB31,5-BPKG/2M PVC



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	1,5
Kapsling	cylindrisk
Dimensioner [mm]	Ø 4 / L = 27

Elektriske Data

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

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	3
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	1800
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	1,5
Real rækkevidde Sr [mm]	$1,5 \pm 10 \%$
Operationel tasteafstand [mm]	0...1,2

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]	-25...80
Kapslingsklasse	IP 67



Induktiv sensor

IZB31,5-BPKG/2M PVC

Godkendelser / Tests

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [År]		835
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt [g]		54,5
Kapsling		cylindrisk
Montering		Uskærmet
Dimensioner [mm]		Ø 4 / L = 27
Materiale		Kapsling: Rustfrit stål; aktiv flade: POM

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	4 x 90° LED, rød
---------	----------------	------------------

Tilbehør

Leverings omfang		Klemholder: 1
------------------	--	---------------

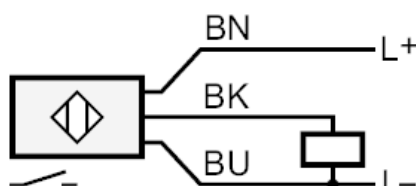
Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Tilslutning



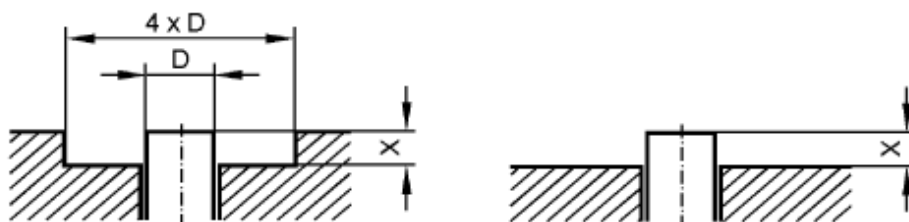
	Ledningsfarver :
BK =	sort
BN =	brun
BU =	blå

Induktiv sensor

IZB31,5-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 $X > 3,0\text{ mm}$