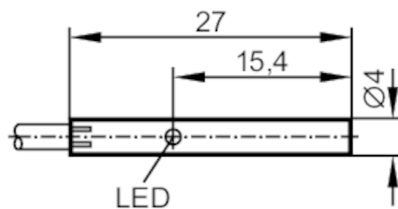




Inductieve sensor

IZB31,5-BPKG/2M PVC



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	1,5
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 4 / L = 27

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	10; (24 V)
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	3
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	1800
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermtd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	1,5
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	1,5 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...1,2

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	< 15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
Beschermklasse	IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B

IZ5047



Inductieve sensor

IZB31,5-BPKG/2M PVC

MTTF	[jaren]	835
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	industriële voedingen	Class 2
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	54,5
Behuizing		cilindrisch glad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	Ø 4 / L = 27
Materialen		behuizing: roestvast staal; actief vlak: POM

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, rood
----------	---------------	-------------------

Toebehoren

Leveringsomvang	Bevestigingsbeugels: 1
-----------------	------------------------

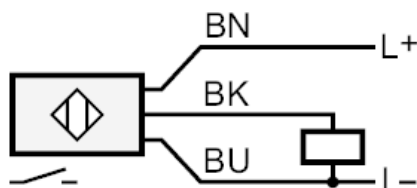
Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Aansluiting



	Aderkleuren :
BK =	zwart
BN =	bruin
BU =	blauw

IZ5047

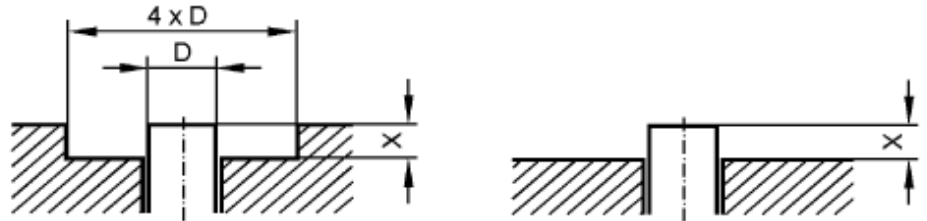


Inductieve sensor

IZB31,5-BPKG/2M PVC

Diagrammen en curves

Montage



voor afwijkingen van $S_r < 10\%$ zijn volgende vrije ruimten aan te houden
ferromagnetische materialen $X > 1,5 \text{ mm}$ andere metalen $X > 3,0 \text{ mm}$