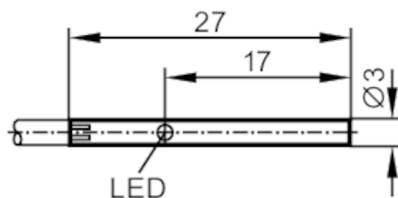




Induktív érzékelő

IZ93001-BPKG/2M PVC



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	1
Ház	hengeres
Méret	Ø 3 / L = 27

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	12; (24 V)
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	1,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	5000
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	nem

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	1
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	1 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...0,8

Pontosság / eltérés

Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis [Sr %-a]	< 15
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	0...70
Védettség	IP 67



Induktív érzékelő

IZ93001-BPKG/2M PVC

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	B osztályú
MTTF [év]		735
UL minősítés	Ta	0...40 °C
	tápellátás	Class 2
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly [g]	51
Ház	hengeres
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető
Méretek [mm]	Ø 3 / L = 27
Anyagok	ház: rozsdamentes acél; aktív felület: POM

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, piros
---------	--------------------	----------------

Tartozékok

Szállított tételek	rögzítőbilincs:, E20107
--------------------	-------------------------

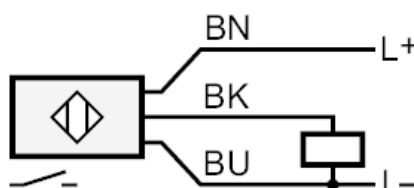
Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

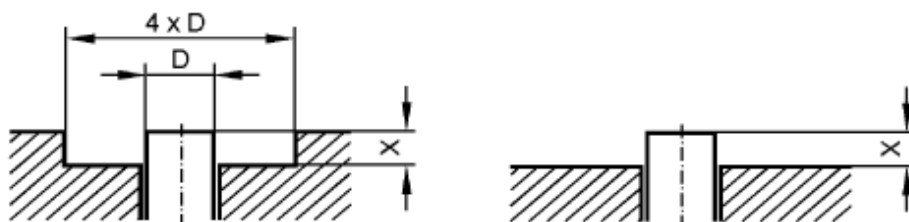
Csatlakozás



Érszínek :
 BK = fekete
 BN = barna
 BU = kék

Diagrammok és grafikonok

Beszerelés



Ha S_r változása $< 10\%$, az alábbi szabad teret kell fenntartani ferromágneses anyagok
 $X > 1,5\text{ mm}$ egyéb fémek $X > 3,0\text{ mm}$