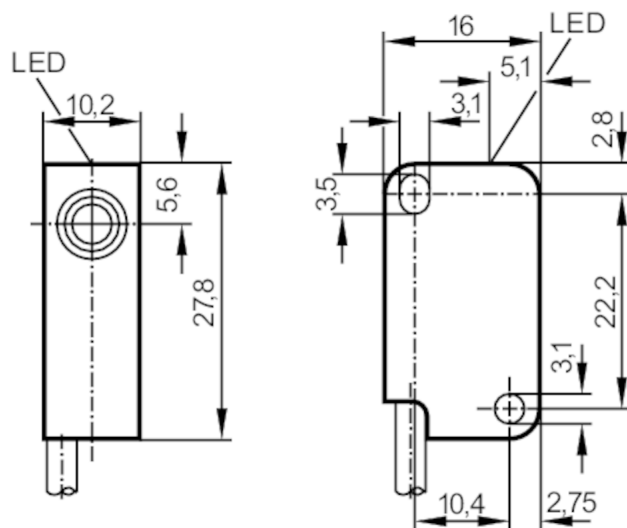




Senzor inductiv

IS-3003-BPKG



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	3
Carcasa	rectangular
Dimensiuni [mm]	28 x 10 x 16

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 15
Clasa de protectie	III
Protectie la schimbarea polarității	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curent de scurgere Max. [mA]	0,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	200
Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare [mA]	200
Frecventa de comutare DC [Hz]	100
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	3
---------------------------	---



Senzor inductiv

IS-3003-BPKG

Distanța reală de sesizare Sr [mm]	3 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...2,43

Precizia / Devieri	
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2
Histerezis [% din Sr]	1...15
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...20

Condițiile mediului	
Temperatură de ambianță [°C]	0...50
Protectie	IP 67

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011	Clasa B
Rezistenta la vibratii	EN 60947-5-2	
Rezistență la șoc	EN 60947-5-2	
MTTF [ani]		3044
Aprobare UL	Ta	0...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Class 2
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice	
Greutate [g]	44,1
Carcasa	rectangular
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat
Dimensiuni [mm]	28 x 10 x 16
Materiale	Capac: PBT; Capsula: PBT
Moment de strângere [Nm]	< 0,5; (cu saibe)

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben

Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.

IS5031



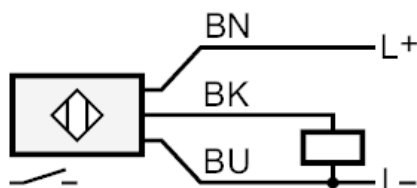
Senzor inductiv

IS-3003-BPKG

Conectare electrică

Cablu: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Racord



	Culorile conecticii :
BK =	negru
BN =	maro
BU =	albastru