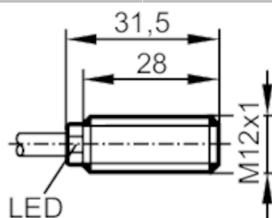




Inductieve sensor

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 31,5

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 15
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	1200
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	2
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	$2 \pm 10 \%$
Werkafstand [mm]	0...1,6

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Hysteresis [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-20...70
Beschermklasse	IP 67

IF6038



Inductieve sensor

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011 emissie	klasse B
MTTF	[jaren]	3216

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	20,9
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 31,5
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		roestvast staal; actief vlak: PBT

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

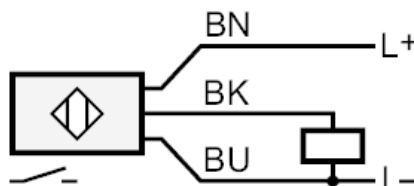
Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Kabel: 0,4 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Aansluiting



Aderkleuren :
BN = bruin
BU = blauw
BK = zwart

Connector: 1 x vlaksteker (4,8 x 0,5 mm)