

IN502A



Inductieve sensor

IN-3002-BPKG/3D

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 1 montagegat
2 schroefdraadbus M3 diepte 5,8 mm



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 12 x 26

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	15; (24 V)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Max. ruststroom [mA]	0,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250
Schakelfrequentie DC [Hz]	1400
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	2
---------------------	---

IN502A



Inductieve sensor

IN-3002-BPKG/3D

Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	2 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...1,6

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2	
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...60
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen		
ATEX-apparaatkenmerk	 II 3D tD A22 IP67 T90°C X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011 emissie	klasse B

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	0,127
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	40 x 12 x 26
Materialen		PBT

Montagegat		
Aandraaimoment	[Nm]	< 0,5

Schroefdraadbus		
Aandraaimoment	[Nm]	< 1,2; (bij contact van het messing deel met het tegendeel)

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel

Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

IN502A



Inductieve sensor

IN-3002-BPKG/3D

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Aansluiting



BN = Aderkleuren :
BU = bruin
BK = blauw
 zwart