

IN511A



Inductieve sensor

IN-3004-BPKG/10M/3D



- 1 montagegat
2 schroefdraadbus M3 diepte 5,8 mm



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	4
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
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250
Schakelfrequentie DC [Hz]	1300
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	4
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...3,24

IN511A



Inductieve sensor

IN-3004-BPKG/10M/3D

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2	
Hysterese [% van Sr]	1...15	
Schakelpuntdrift [% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-20...60	
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
ATEX-apparaatkenmerk	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc U	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [jaren]	1915	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	505,5	
Behuizing	rechthoekig	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
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		
Opmerkingen	De sensor is een component voor toepassing in schakelboxen geschikt voor explosie gevaarlijke omgevingen.	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

IN511A



Inductieve sensor

IN-3004-BPKG/10M/3D

Elektrische aansluiting

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Aansluiting



BN =	Aderkleuren :
BU =	bruin
BK =	blauw
	zwart