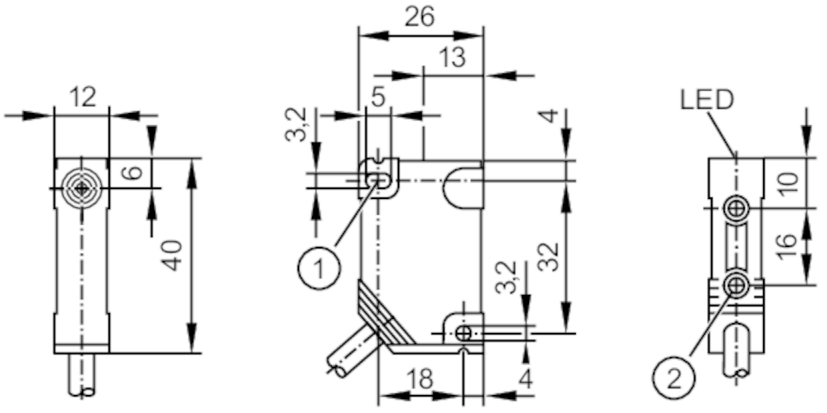
IN5392

Inductieve sensor

IN-3004-BPKG/2,5M/US



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
Beschermklasse		II
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]	1200
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	4
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	4 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...3,25
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3

IN5392

Inductieve sensor

IN-3004-BPKG/2,5M/US

Hysterese	[% van Sr]	1...15	
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70	
Beschermklasse		IP 67	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	1925	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	164	
Behuizing		rechthoekig	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	40 x 12 x 26	
Materialen		PBT; Overwerpmoer: roestvast staal	
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	

Elektrische aansluiting

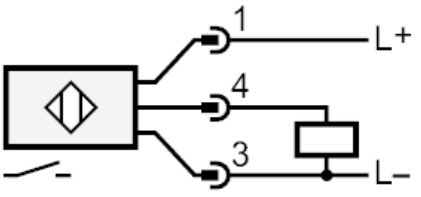
Kabel: 2,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A

IN5392

Inductieve sensor

IN-3004-BPKG/2,5M/US

Aansluiting