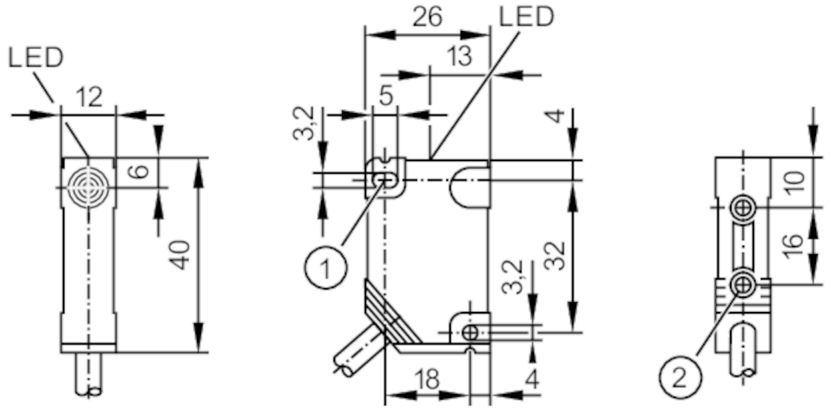
IN5428

Inductieve sensor

IN-2004-FRKG/F/PH



1 montagegat
2 schroefdraadbus M3 diepte 5,8 mm

Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand	[mm]	4
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	40 x 12 x 26
Toepassingsgebied		
Applicatie		verschoven frequentie
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...36 DC
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	4,6
Minimale belastingsstroom	[mA]	4
Max. ruststroom	[mA]	0,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	1200
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	4

IN5428

Inductieve sensor

IN-2004-FRKG/F/PH

Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	4 ± 10 %	
Werkafstand	[mm]	0...3,25	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysterese	[% van Sr]	1...15	
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80	
Beschermklasse		IP 67	
Toelatingen / testen			
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 61000-4-5 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]	2252	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	99	
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			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

IN5428

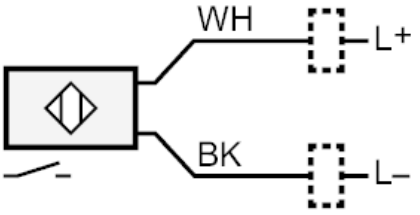
Inductieve sensor

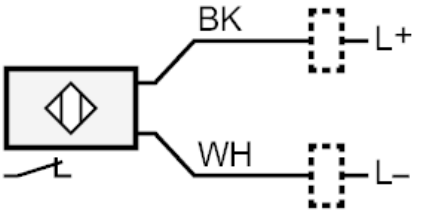
IN-2004-FRKG/F/PH

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Aansluiting





	Aderkleuren :
BK =	zwart
WH =	wit