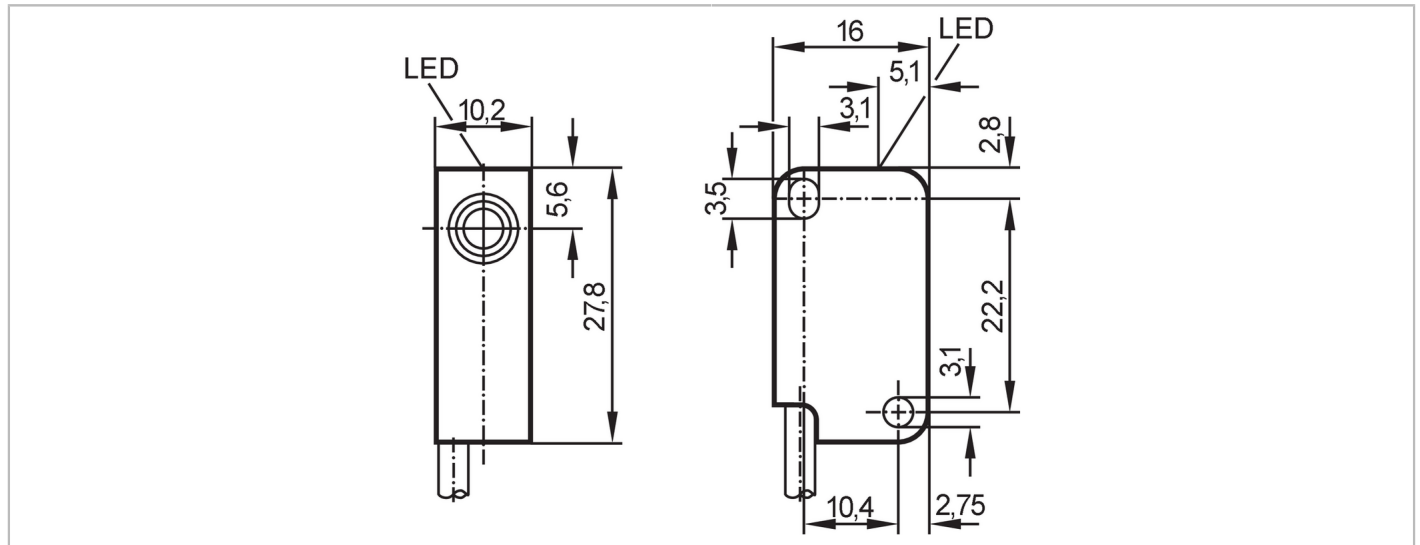


# IS5004



## Inductieve sensor

IS-3002-BNKG



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	27,8 x 10,2 x 16
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	15; (24 V)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Uitgangen	
Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	800
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja
Bereik	
Schakelafstand [mm]	2
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
Hysterese [% van Sr]	1...15

# IS5004



## Inductieve sensor

IS-3002-BNKG

Schakelpuntdrift [% van Sr] -10...10

### Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C] -20...80

Beschermklasse IP 67

### Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
	EN 55011	klasse B

MTTF [jaren] 2791

### Mechanische eigenschappen

Gewicht [g] 42,3

Behuizing rechthoekig

Inbouwwijze bondig inbouwbaar

Afmetingen [mm] 27,8 x 10,2 x 16

Materialen behuizing: PBT

Aandraaimoment [Nm] < 0,5; (met onderlegging)

### Aanwijzen / bedienelementen

Weergave schakelstatus 1 x LED, geel

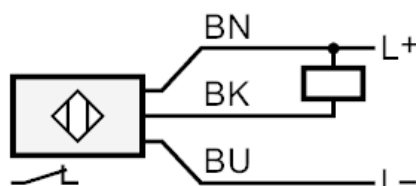
### Opmerkingen

Verpakkingseenheid 1 stuk

### Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Aansluiting



Aderkleuren :  
BN = bruin  
BU = blauw  
BK = zwart