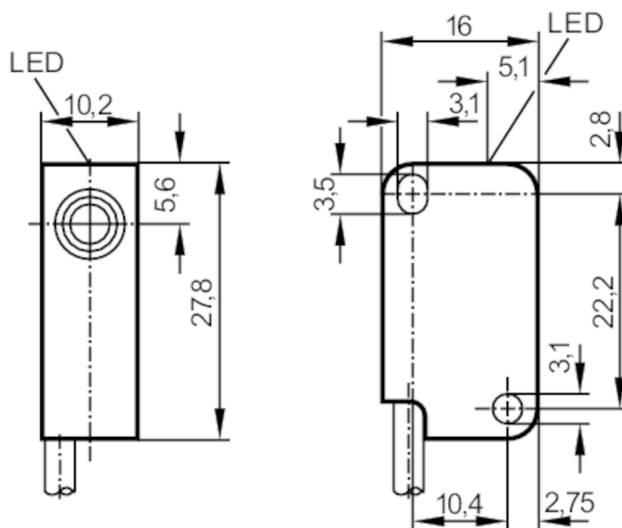


Inductieve sensor

IS-2002-FRKG/PH



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	28 x 10 x 16

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	5...36 DC
Beschermklasse	III
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]	0,8
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	2000
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	2
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	$2 \pm 10\%$
Werkafstand [mm]	0...1,62

IS5026



Inductieve sensor

IS-2002-FRKG/PH

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2	
Hysteresis [% 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	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]	2460	
UL-goedkeuring	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	38,9	
Behuizing	rechthoekig	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen [mm]	28 x 10 x 16	
Materialen	PBT	
Aandraaimoment [Nm]	< 0,5; (met onderlegging)	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

IS5026



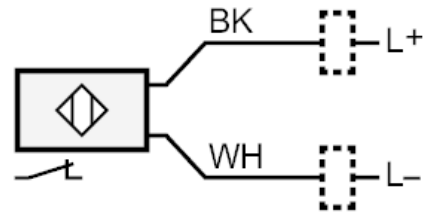
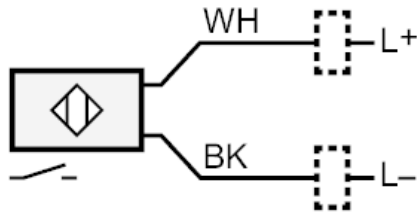
Inductieve sensor

IS-2002-FRKG/PH

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Aansluiting



BK = Aderkleuren :
WH = zwart
 wit