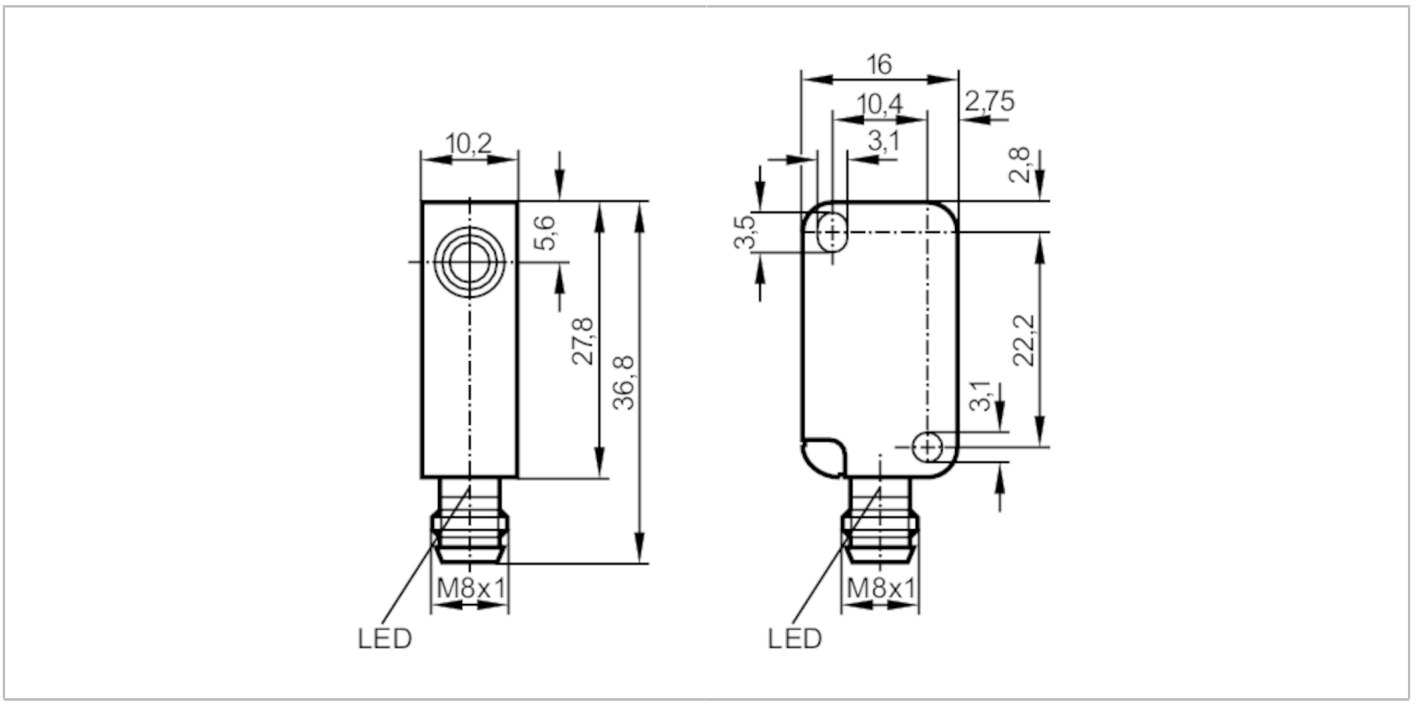
IS5044

Inductieve sensor

IS-2002-FRKG/AS



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand	[mm]	2
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	28 x 10 x 16
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Verhoogde schakelafstand
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	5...36 DC
Stroomopname	[mA]	< 15
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	4,6
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200
Schakelfrequentie DC	[Hz]	2000
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja

IS5044

Inductieve sensor

IS-2002-FRKG/AS

Bereik			
Schakelafstand	[mm]	2	
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	2 ± 10 %	
Werkafstand	[mm]	0...1,62	
Verhoogde schakelafstand		ja	
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...20	
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	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
		EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	2571	
UL-goedkeuring		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		industriële voedingen	Limited Voltage/Current
		File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	11,4	
Behuizing		rechthoekig	
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar	
Afmetingen	[mm]	28 x 10 x 16	
Materialen		PBT	
Aandraaimoment	[Nm]	< 0,5; (met onderlegring)	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	4 x LED, rood
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

IS5044

Inductieve sensor

IS-2002-FRKG/AS

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M8; codering: A



