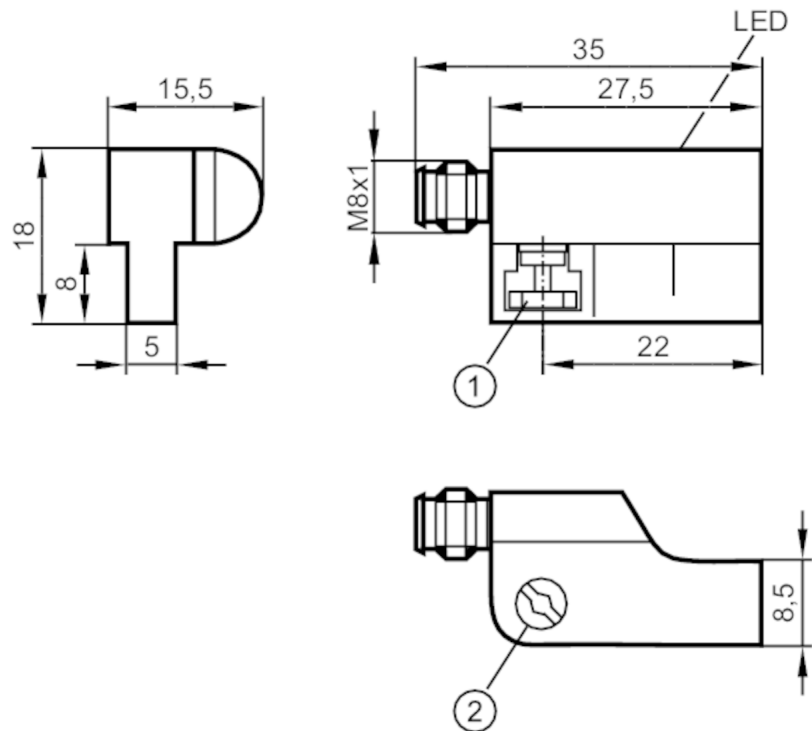




T-sleuf cilindersensor met Reed-contact

MRI2021-AKOA/R/AS



- 1 Montage element
2 gecombineerde boutkop voor bevestigingselement



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering	PNP/NPN	
Uitgangsfunctie	maakcontact	
Afmetingen	[mm]	27,5 x 18 x 15,5
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	5...50 AC / 5...60 DC; (cULus supply class 2: 5...30 AC / 5...60 DC)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering	PNP/NPN	
Uitgangsfunctie	maakcontact	
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	5
Max. spanningsval schakeluitgang AC	[V]	5
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC	[mA]	100; (Externe bescherming voor inductieve lasten (ventiel, relais, etc.) noodzakelijk.)
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100; (Externe bescherming voor inductieve lasten (ventiel, relais, etc.) noodzakelijk.)
Schakelfrequentie AC	[Hz]	1000
Schakelfrequentie DC	[Hz]	1000
Max. schakelvermogen	[W]	10



T-sleuf cilindersensor met Reed-contact

MRI2021-AKOA/R/AS

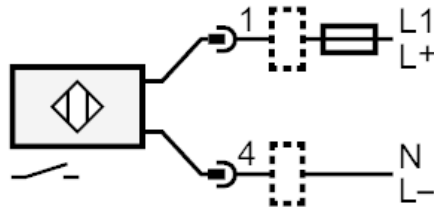
Kortsluitbeveiliging		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee
Bereik		
Aanspreekgevoeligheid	[mT]	2,1
Passeersnelheid	[m/s]	10
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Hysteresis	[mm]	1
Reproduceerbaarheid	[mm]	< 0,2
Reactietijden		
Max. afvaltijd	[ms]	0,1
Max. schakeltijd incl. contactdender	[ms]	0,6
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- 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	klasse B
MTTF	[jaren]	9434
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	12,5
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Wijze van montage		Bevestigingsexcenter met combikop sleuf/inbus SW 1,5
Cilinderbouwvorm		T-sleuf-cilinders
Afmetingen	[mm]	27,5 x 18 x 15,5
Materialen		behuizing: PA (polyamide); bevestigingsklem: roestvast staal / messing
Schakelcycli indien aangesloten op PLC	[Mio]	< 40
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming		miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 0,175 A; snel
Toebehoren		
Leveringsomvang		rubberen memory element: 1
Opmerkingen		
Opmerkingen		Bij het ompolen van de DC-voedingsspanning geen LED functie.
		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.
Verpakkingseenheid		bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus
		1 stuk

T-sleuf cilindersensor met Reed-contact

MRI2021-AKOA/R/AS

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M8; codering: A; Vergrendeling: Snap-schroefverbinding



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 $\leq 0,175$ A snel