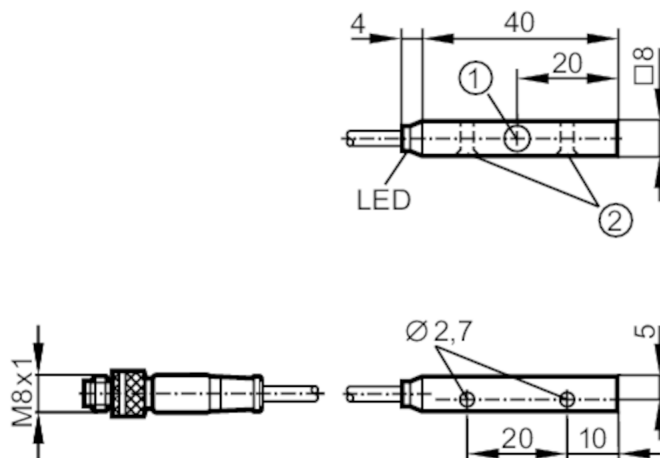


Inductieve sensor

ILA3002-BPKG/MITTIG/0,31M/ASRT



- 1 Actief vlak
2 reductie M2,5



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 8 x 8

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	< 15
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250
Schakelfrequentie DC [Hz]	2000
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	2
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...1,6



Inductieve sensor

ILA3002-BPKG/MITTIG/0,31M/ASRT

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysterese [% van Sr]	1...15	
Schakelpuntdrift [% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70	
Beschermklasse	IP 65	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [jaren]	3449	
UL-goedkeuring	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	23,4	
Behuizing	rechthoekig	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen [mm]	40 x 8 x 8	
Materialen	messing wit-brons gecoat; actief vlak: LCP	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, rood
Toebehoren		
Leveringsomvang	verzonken schroeven: 2 x M2,5 x 12	
Opmerkingen		
Opmerkingen	vereist „limited voltage“ volgens UL 508: galvanisch gescheiden voedingsspanning afgezekerd tegen overstroom	
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting - stekker		
Kabel: 0,31 m, PUR / PVC		
Connector: 1 x M8; codering: A; Vergrendeling: Gekartelde moer, draaibaar		
		

IL5025



Inductieve sensor

ILA3002-BPKG/MITTIG/0,31M/ASRT

Aansluiting

