

IA500A

Inductieve sensor

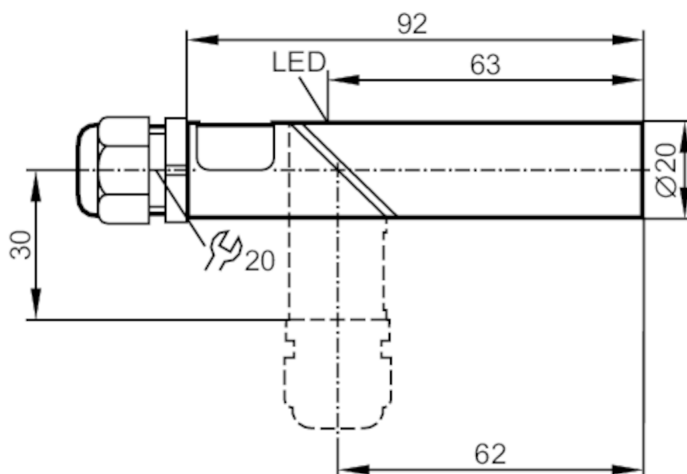
IAE2010-FRKG/3D



Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IM508A

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	10
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 20 / L = 92

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...55 DC
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	4,6
Minimale belastingsstroom [mA]	5
Max. ruststroom [mA]	1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	150; (bij toepassing buiten Ex-omgeving: 300)
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	150
Schakelfrequentie DC [Hz]	300
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend



Inductieve sensor

IAE2010-FRKG/3D

Beschermd tegen overbelasting	ja
Bereik	
Schakelafstand [mm]	10
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	10 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...8,1
Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
Hysteresis [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10
Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	-20...60
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	bij toepassing buiten Ex-omgeving: -25...80 °C
Beschermklasse	IP 54; (bij toepassing buiten Ex-omgeving: IP 65)
Toelatingen / testen	
ATEX-apparaatkenmerk	 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC	EN 60947-5-2
Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	0,105
Behuizing	cilindrisch glad
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	Ø 20 / L = 92
Materialen	PBT; LED-venster: PC
Aandraaimoment wartel [Nm]	3
Aanwijzen / bedienelementen	
Weergave	schakelstatus 1 x LED, geel
Toebehoren	
Leveringsomvang	Bevestigingsbeugels: 1
Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

IA500A



Inductieve sensor

IAE2010-FRKG/3D

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: ...2,5 mm²; Kabelmantel: Ø 5,5...13 mm

Aansluiting

