

IM500A



Inductieve sensor

IMC4035-CPKG/US/3D

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IM511A

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



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent
Schakelafstand [mm]	35
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 66

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
--------------------------	--------------------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	20; (24 V)
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
------------------------	-----



Inductieve sensor

IMC4035-CPKG/US/3D

Uitgangsfunctie	antivalent
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	100
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	35
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	35 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...28,3

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
Beschermklasse	IP 67

Toelatingen / testen

ATEX-apparaatkenmerk	II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
EMC	EN 60947-5-2

Mechanische eigenschappen

Behuizing	rechthoekig
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 66
Materialen	behuizing: PPE; actief vlak: PPE; eindkap: PPS; klembeugel: PPS

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen

Opmerkingen

Opmerkingen	5 posities van de actieve schakelzone mogelijk
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



IM500A

Inductieve sensor

IMC4035-CPKG/US/3D



Aansluiting

