

IM504A



Inductieve sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IM512A

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



- 1 LED geel
- 2 LED groen



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent
Schakelafstand [mm]	20
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 54

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC; (bij toepassing buiten Ex-omgeving: 10...36)
Stroomopname [mA]	< 20
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent

IM504A



Inductieve sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Max. ruststroom	[mA]	0,1; (alleen bij 2-draads gebruik)
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200
Schakelfrequentie DC	[Hz]	100
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja

Bereik		
Schakelafstand	[mm]	20
Werkafstand	[mm]	0...16,2

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	1...20

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...50
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		bij toepassing buiten Ex-omgeving: -25...70 °C
Beschermklasse		IP 5x; (bij toepassing buiten Ex-omgeving: IP 67)

Toelatingen / testen		
ATEX-apparaatkenmerk		II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
		II 3G Ex nA II T6 X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 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

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	0,163
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 54
Materialen		behuizing: PA (polyamide); actief vlak: PA (polyamide) zwart; eindkap: PA (polyamide); klembeugel: oranje; Schroef: 1.4567 (roestvast staal / 304Cu)

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen

Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

IM504A



Inductieve sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Vergrendeling: vergrendelen, draaibaar, 1.4404 (roestvast staal / 316L)



Aansluiting

