

IM504A



Induktiv sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: IM512A

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 LED gul
- 2 LED grønn



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	komplementære
Sensorrekkevidde [mm]	20,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	40,00 x 40,00 x 54,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC; (ved bruk utenfor farlige områder: 10...36)
Strømforbruk [mA]	< 20,00
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
------------------	-----

IM504A



Induktiv sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Utgangsfunksjon		komplementære	
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50	
Maks. lekkasjestrøm	[mA]	0,1; (bare i 2-tråds drift)	
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	200,00	
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	100,00	
Beskyttelse mot kortslutning		ja	
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse		ja	
Deteksjonsområde			
Sensorrekkevidde	[mm]	20,00	
Driftsavstand	[mm]	0,00...16,20	
Nøyaktighet/avvik			
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30	
Hysteres	[X01]	1,00...20,00	
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...50,00	
Merknad om omgivelsestemperatur		ved bruk utenfor farlige områder: -25...70 °C	
Beskyttelse		IP 5x; (ved bruk utenfor farlige områder: IP 67)	
Tester/godkjenninger			
ATEX-merking		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 utstrålt	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV linje til linje, Ri: 2 Ohm	
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V	
	EN 55011	klasse B	
Mekaniske data			
Vekt	[g]	0,16	
Hus		rektangulær	
Montering		kan monteres innfelt	
Dimensjoner	[mm]	40,00 x 40,00 x 54,00	
Materialer		hus: PA; sensorflate: PA svart; endestykke: PA; klemme: oransje; skrue: rustfritt stål (1.4567 / 304Cu)	
Displayer/driftselementer			
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul	
	drift	1 x LED, grønn	
Merknader			
Antall i forpakning		1,00 stk.	

IM504A



Induktiv sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; låse: låse, dreibar, rustfritt stål (1.4404 / 316L)



Tilkobling

