

IM504A



Induktiv givare

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: IM512A

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 LED gul
- 2 LED grön



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	antivalent
Avkänningsavstånd [mm]	20
Hölje	rektangulär
Mått [mm]	40 x 40 x 54

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC; (när använd utanför Ex-området: 10...36)
Strömförbrukning [mA]	< 20
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	antivalent

IM504A



Induktiv givare

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Max. läckström	[mA]	0,1; (endast i 2-ledar utförande)
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	200
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	100
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja

Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	20
Arbetsavstånd	[mm]	0...16,2

Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres	[% av Sr]	1...20

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...50
Hänvisning till omgivningstemperatur		när använd utanför Ex-området: -25...70 °C
Kapslingsklass		IP 5x; (när använd utanför Ex-området: IP 67)

Godkännanden / tester		
ATEX-märkning		 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 påstrålat	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 ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B

Mekaniska data		
Vikt	[g]	0,163
Hölje		rektangulär
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	40 x 40 x 54
Material		kapsling: PA; sensorytan: PA svart; ändhylsa: PA; klämcylinder: orange; skruv: rostfritt stål (1,4567 / 304Cu)

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön

Anmärkning		
Förpackning		1 antal

Induktiv givare

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Låsning: låsning, roterbar, rostfritt stål (1,4404 / SS2348)



Anslutning

