

IM504A



Induktiv sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: IM512A

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 LED gul
- 2 LED grøn



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Tasteafstand [mm]	20
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 40 x 54

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC; (ved brug udenfor ATEX området: 10...36)
Strømforbrug [mA]	< 20
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent

IM504A



Induktiv sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Max. lækagestrøm	[mA]	0,1; (kun i 2-leder drift)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Switchfrekvens DC	[Hz]	100
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	20
Operationel tasteafstand	[mm]	0...16,2

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3	
Hysteres	[% af Sr]	1...20

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...50
Bemærk omgivelsestemperatur	ved brug udenfor ATEX området: -25...70 °C	
Kapslingsklasse	IP 5x; (ved brug udenfor ATEX området: IP 67)	

Godkendelser / Tests

ATEX mærkning	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 bestrålet	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 ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B

Mekaniske data

Vægt	[g]	0,163
Kapsling	rektangulær	
Montering	Skærmet	
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 54
Materiale	Kapsling: PA; aktiv flade: PA sort; endestykke: PA; spændebånd: orange; skrue: rustfri stål (1.4567 / 304Cu)	

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

IM504A



Induktiv sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Låsning: låsning, drejelig, rustfri stål (1.4404 / 316L)



Tilslutning

