

Induktiver Sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IM512A

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 LED gelb
- 2 LED grün



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	antivalent
Schaltabstand [mm]	20
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 54

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: 10...36)
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	antivalent



Induktiver Sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Max. Reststrom	[mA]	0,1; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	20
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...50
Hinweis zur Umgebungstemperatur		bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: -25...70 °C
Schutzart		IP 5x; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: IP 67)
Zulassungen / Prüfungen		
ATEX Gerätekenzeichnung		II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
		II 3G Ex nA II T6 X
EMV	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	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 leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	0,163
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54
Werkstoffe		Gehäuse: PA; aktive Fläche: PA schwarz; Schrägstück: PA; Schelle: orange; Schraube: 1.4567 (Edelstahl / 304Cu)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

IM504A



Induktiver Sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Arretierung: rastend, drehbar, 1.4404 (Edelstahl / 316L)



Anschluss

