

IM5124



Induktiv sensor

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



- 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

Applikasjon

Spesiell egenskap	Korreksjonsfaktor K = 1; Magnetisk felt immun; anti-sprut
Magnetisk felt immun	ja
Maks. magnetisk feltimmunitet [mT]	300,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 20,00
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja



Induktiv sensor

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Utganger		
Elektrisk design		PNP
Utgangsfunksjon		komplementære
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]		2,50
Maks. lekkasjestrøm [mA]		0,1
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]		200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]		200,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde [mm]		20,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]		20,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]		0,00...16,20
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 1,00 / messing: 1,00 / aluminium: 1,00 / kobber: 1,00
Hysteresis [X01]		1,00...20,00
Koblingspunktendring [X01]		-10,00...10,00
Korreksjonsfaktor K = 1		ja
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]		-25,00...70,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
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
MTTF [ANN]		975,00
UI godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt [g]		141,50
Hus		rektangulær
Sensorflate		5 posisjoner valgbar
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner [mm]		40,00 x 40,00 x 54,00
Materialer		hus: PA anti-sprut; sensorflate: PA svart anti-sprut; endestykke: PA; klemme: oransje; skrue: rustfritt stål (1.4567 / 304Cu)

IM5124



Induktiv sensor

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling - koble

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



Tilkobling

