

IM5125



Induktiv givare

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



- 1 LED gul
- 2 LED grön



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	antivalent
Avkänningsavstånd [mm]	35
Hölje	rektangulär
Mått [mm]	40 x 40 x 54

Applikation

Speciella egenskaper	Korrektionsfaktor = 1; Elektromagnetfältssäker; nonstick-beläggning
Elektromagnetfältssäker	ja
Max. elektromagnetisk fältimmunitet [mT]	300

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...36 DC
Strömförbrukning [mA]	< 20
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja



Induktiv givare

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		antivalent
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Max. läckström	[mA]	0,1
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	200
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	200
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	35
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	35 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...28,3
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 1 / Mässing: 1 / Aluminium: 1 / koppar: 1
Hysteres	[% av Sr]	1...20
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-10...10
Korrektionsfaktor = 1		ja
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
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
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	972
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Class 2
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	134
Hölje		rektangulär
Sensorytan		5 positioner valbara
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	40 x 40 x 54
Material		kapsling: PA nonstick-beläggning; sensorytan: PA svart nonstick-beläggning; ändhylsa: PA; klämcyllinder: orange; skruv: rostfritt stål (1,4567 / 304Cu)



Induktiv givare

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Anslutning

