

IM5133



Induktiv givare

IMC4035-CPKG/K1/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
Elektromagnetfältssäker	ja
Max. elektromagnetisk fältimmunitet [mT]	300

Elektriska data

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

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
----------------------	-----



Induktiv givare

IMC4035-CPKG/K1/US-100-DPA

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]	133
Hölje	rektangulär
Sensorytan	5 positioner valbara
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	40 x 40 x 54
Material	kapsling: PA; sensorytan: PA svart; ändhylsa: PA; klämcyliner: orange; skruv: rostfritt stål (1,4567 / 304Cu)



Induktiv givare

IMC4035-CPKG/K1/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

