

IM5131



Inductieve sensor

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS



- 1 LED geel
- 2 LED groen



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	40
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 54
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Correctiefactor K = 1; Magneetveldvast
Magneetveldvast		ja
Max. elektromagnetisch veld ongevoeligheid	[mT]	300
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...36 DC
Stroomopname	[mA]	< 20
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP



Inductieve sensor

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

Uitgangsfunctie		maakcontact	
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]		2,5	
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]		200	
Schakelfrequentie DC [Hz]		200	
Kortsluitbeveiliging		ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Bereik			
Schakelafstand [mm]		40	
Reële schakelafstand (Sr) [mm]		40 ± 10 %	
Werkafstand [mm]		0...32,4	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 1 / messing: 1 / aluminium: 1 / koper: 1	
Hysteresis [% van Sr]		1...20	
Schakelpunt drift [% van Sr]		-10...10	
Correctiefactor K = 1		ja	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur [°C]		-25...70	
Beschermklasse		IP 67	
Toelatingen / testen			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt		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 kabelgerelateerd		10 V
	EN 55011		klasse B
MTTF [jaren]	1161		
UL-goedkeuring	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	industriële voedingen		Class 2
	File nummer UL		E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht [g]		132,5	
Behuizing		rechthoekig	
Actief vlak		in 5 posities te positioneren	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]		40 x 40 x 54	
Materialen		behuizing: PA (polyamide); actief vlak: PA (polyamide) zwart; eindkap: PA (polyamide); klembeugel: oranje; Schroef: 1.4567 (roestvast staal / 304Cu)	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave	schakelstatus		1 x LED, geel
	in bedrijf		1 x LED, groen

IM5131



Inductieve sensor

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

Opmerkingen

Verpakkingseenheid

1 stuk

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Vergrendeling: vergrendelen, draaibaar, 1.4404 (roestvast staal / 316L)



Aansluiting

