



Inductieve sensor

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS



- 1 LED geel
- 2 LED groen



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	20
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 54

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Correctiefactor K = 1; Magneetveldvast; anti-aangroei
Magneetveldvast	ja
Max. elektromagnetisch veld [mT] ongevoeligheid	300

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	< 20
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja



Inductieve sensor

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
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
Beschermde tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand [mm]		20
Reële schakelafstand (Sr) [mm]		20 ± 10 %
Werkafstand [mm]		0...16,2
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 / 4 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]	1165	
UL-goedkeuring	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Class 2
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	141,5	
Behuizing	rechthoekig	
Actief vlak	in 5 posities te positioneren	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 54	
Materialen	behuizing: PA (polyamide) anti-aangroei; actief vlak: PA (polyamide) zwart anti-aangroei; eindkap: PA (polyamide); klembeugel: oranje; Schroef: 1.4567 (roestvast staal / 304Cu)	

IM5119



Inductieve sensor

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	in bedrijf	1 x LED, groen

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting - stekker

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



Aansluiting

