

IM5019



Inductieve sensor

IME3020-FPKG



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]		20
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen [mm]		40 x 40 x 120
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning [V]		10...36 DC
Stroomopname [mA]		15; (24 V)
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]		2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]		250
Schakelfrequentie DC [Hz]		300
Kortsluitbeveiliging		ja



Inductieve sensor

IME3020-FPKG

Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend	
Beschermd 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: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2	
Hysteresis	[% van Sr]	1...15	
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur		[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 65	
Toelatingen / testen			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt		3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd		3 V
	EN 55011		klasse B
MTTF	[jaren]	1727	
UL-goedkeuring	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	industriële voedingen		Hazardous voltage
	File nummer UL		E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	187,5	
Behuizing		rechthoekig	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 120	
Materialen		PPE	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

IM5019



Inductieve sensor

IME3020-FPKG

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: ...2,5 mm²; Kabelmantel: Ø 7...13 mm; Wartel: M20 X 1,5

Aansluiting

