

IM5020



Inductieve sensor

IME3015BFPKG



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]		15
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]		250
Kortsluitbeveiliging		ja



Inductieve sensor

IME3015BFPKG

Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Bereik			
Schakelafstand	[mm]	15	
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	15 ± 10 %	
Werkafstand	[mm]	0...12,1	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2	
Hysteresis	[% van Sr]	1...15	
Schakelpunt drift	[% 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]	2234	
UL-goedkeuring		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		industriële voedingen	Hazardous voltage
		File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	191	
Behuizing		rechthoekig	
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar	
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 120	
Materialen		PPE	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

IM5020



Inductieve sensor

IME3015BFPKG

Elektrische aansluiting

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

Aansluiting

