

IM5041



Inductieve sensor

IME3015BFPKG/2LED/OVERP



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
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend



Inductieve sensor

IME3015BFPKG/2LED/OVERP

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]	1612		
Mechanische eigenschappen				
Gewicht	[g]	169		
Behuizing		rechthoekig		
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar		
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 120		
Materialen		PPE		
Aanwijzen / bedienelementen				
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel	
		in bedrijf	1 x LED, groen	
Toebehoren				
Leveringsomvang		RVS schroeven: M3, geborgd		
Opmerkingen				
Verpakkingseenheid		1 stuk		

IM5041



Inductieve sensor

IME3015BFPKG/2LED/OVERP

Elektrische aansluiting

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

Aansluiting

