

IM5046



Inductieve sensor

IME3030-FPKG



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]		30
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]		100
Kortsluitbeveiliging		ja



Inductieve sensor

IME3030-FPKG

Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	30
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	30 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...24,3

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 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
MTTF [jaren]	1701	

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	184,82
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

Opmerkingen	5 posities van de actieve schakelzone mogelijk
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

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

Aansluiting

