



Inductieve sensor

IME2020-FRKG



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	20
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 120
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	10...55 DC
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja
Uitgangen	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	4,6
Minimale belastingsstroom [mA]	4
Max. ruststroom [mA]	1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	400
Schakelfrequentie DC [Hz]	300



Inductieve sensor

IME2020-FRKG

Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermtd 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
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
Beschermklasse	IP 65

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [jaren]	1633

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	183,5
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

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

