



Senzor inductiv

IME3020-FPKG



Caracteristicile produsului		
Model electric		PNP
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]		20
Carcasa		rectangular
Dimensiuni [mm]		40 x 40 x 120
Date electrice		
Tensiune de lucru [V]		10...36 DC
Consum de energie [mA]		15; (24 V)
Clasa de protectie		II
Protectie la polaritate inversa		da
Iesiri		
Model electric		PNP
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]		2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]		250
Frecventa de comutare DC [Hz]		300
Protecție la scurtcircuit		da



Senzor inductiv

IME3020-FPKG

Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri	
Protecție suprasarcină		da	
Raza de detecție			
Distanță de comutare	[mm]	20	
Distanța reală de sesizare Sr	[mm]	20 ± 10 %	
Distanța de operare	[mm]	0...16,2	
Precizia / Devieri			
Factor de corecție		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2	
Histerezis	[% din Sr]	1...15	
Devierea punctului de comutare		-10...10	
	[% din Sr]		
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță		[°C]	-25...80
Protecție		IP 65	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD
	EN 61000-4-3 HF radiat		3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanța		3 V
	EN 55011		Clasa B
MTTF	[ani]	1727	
Aprobare UL	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	tensiune de alimentare		Hazardous voltage
	UL număr fisier		E174191
Date mecanice			
Greutate	[g]	187,5	
Carcasa		rectangular	
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni	[mm]	40 x 40 x 120	
Materiale		PPE	
Afișaj / elemente de operare			
Display	Stare de funcționare		1 x LED, galben
Observații			
Unitate de ambalare	1 buc.		

IM5019



Senzor inductiv

IME3020-FPKG

Conectare electrică

terminale: ...2,5 mm²; Invelis cablu: Ø 7...13 mm; Presetupa: M20 X 1,5

Racord

