

Sensor induktif

IME3020-FPKG



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Jangkauan pendeteksian [mm]	20
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	40 x 40 x 120

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	15; (24 V)
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250
Frekuensi peralihan DC [Hz]	300
Pelindung hubung singkat	ya



Sensor induktif

IME3020-FPKG

Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa	
Pelindung beban berlebih		ya	
Zona pendeteksian			
Jangkauan pendeteksian	[mm]	20	
Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	20 ± 10 %	
Jarak pengoperasian	[mm]	0...16.2	
Akurasi/deviasi			
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.3 / tembaga: 0.2	
Histeresis	[X01]	1...15	
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	-25...80	
Perlindungan		IP 65	
Pengujian/persetujuan			
EME	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan		3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan		3 V
	EN 55011		kelas B
MTTF	[ANN]	1727	
Persetujuan UL	Ta		0...40 °C
	Tipe penutup		Type 1
	suplai tegangan		Hazardous voltage
	Nomor file UL		E174191
Data teknis			
Berat	[g]	187.5	
Casing		persegi panjang	
Pemasangan		non-flush mountable	
Dimensi	[mm]	40 x 40 x 120	
Material		PPE	
Elemen display/pengoperasian			
Display	status peralihan		1 x LED, kuning
Keterangan			
Jumlah paket	1 buah		

IM5019



Sensor induktif

IME3020-FPKG

Koneksi listrik

terminal: ...2.5 mm²; Selubung kabel: Ø 7...13 mm; Konektor kabel: M20 X 1.5

Koneksi

