

Sensor retro-reflektif

OFP-FPKG/US-100



1 potensiometer



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Casing	tipe berulir

Aplikasi

Fitur khusus	filter polarisasi; Output pemeriksaan fungsi
Prinsip fungsi	Sensor retro-reflektif

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	< 35
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya
Tipe cahaya	cahaya merah
Panjang gelombang [nm]	660

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	mode light-on/dark-on; (dapat diprogram)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Output pemeriksaan fungsi	ya
Penurunan tegangan maks. pada output pemeriksaan fungsi [V]	3.5
Beban arus maks. untuk output pemeriksaan fungsi [mA]	10
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	200
Frekuensi peralihan DC [Hz]	320
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya



Sensor retro-reflektif

OFP-FPKG/US-100

Zona pendeteksian		
Jangkauan yang dirujuk pada reflektor prismatik	[m]	0.2...0.8; (Reflektor prismatik Ø 80 E20005)
Jangkauan yang dapat disesuaikan		ya
Diameter titik cahaya maks.	[mm]	70
Dimensi titik cahaya mengacu pada		pada jangkauan maksimum
Tersedia filter polarisasi		ya
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...60
Perlindungan		IP 65
Pengujian/persetujuan		
EME		EN 60947-5-2
		EN 55011 kelas B
MTTF	[ANN]	615
Data teknis		
Berat	[g]	40.3
Casing		tipe berulir
Dimensi	[mm]	M12 x 1 / L = 74
Penamaan ulir		M12 x 1
Material		casing: kuningan dilapisi perunggu putih
Material lensa		PMMA
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau
	fungsi	1 x LED, merah
Aksesori		
Item dikirim		mur pengunci: 2
		obeng
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah
Koneksi listrik		
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A		
		

Sensor retro-reflektif

OFP-FPKG/US-100

Koneksi



2 Output pemeriksaan fungsi

Diagram dan grafik

grafik excess gain

