



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FPKG/FO/AS



- 1 tombol tekan
receiver di lensa atas
transmitter di lensa bawah



Karakteristik produk		
Tipe cahaya		cahaya merah
Casing		persegi panjang
Aplikasi		
Fitur khusus		Supresi latar belakang
Prinsip fungsi		Sensor refleksi difus
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	10...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	25
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Tipe cahaya		cahaya merah
Panjang gelombang	[nm]	660
Output		
Desain kelistrikan		PNP



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FPKG/FO/AS

Fungsi output	mode light-on/dark-on; (dapat diprogram)	
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5	
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	200	
Frekuensi peralihan DC [Hz]	1000	
Pelindung hubung singkat	ya	
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa	
Pelindung beban berlebih	ya	
Zona pendeteksian		
Jarak jangkauan [mm]	15...400; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)	
Jangkauan yang dapat disesuaikan	ya	
Diameter titik cahaya maks. [mm]	18	
Dimensi titik cahaya mengacu pada	Jarak jangkauan	
Tersedia supresi latar belakang	ya	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-25...60	
Perlindungan	IP 67	
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
MTTF [ANN]	556	
Data teknis		
Berat [g]	35	
Casing	persegi panjang	
Dimensi [mm]	35 x 24 x 11	
Material	casing: ABS; perlengkapan: seng tuang; Jendela LED: SEPS; tombol tekan: SEPS	
Material lensa	PMMA	
Penyelarasan lensa	lensa depan	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau
Kunci elektronik	ya	
Aksesori		
Item dikirim	Klip dasar: 1, E20964	
	sekrup: 2 x M3 x 16	
	Washer pegas: 2	
	Mur: 2	
Keterangan		
Keterangan	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus	
Jumlah paket	1 buah	

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

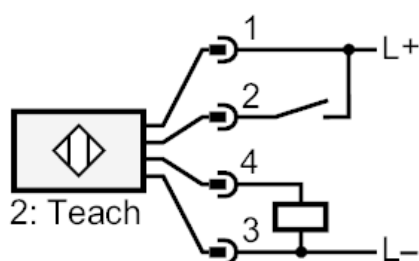
OJH-FPKG/FO/AS

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



Koneksi



2 Teach

Diagram dan grafik

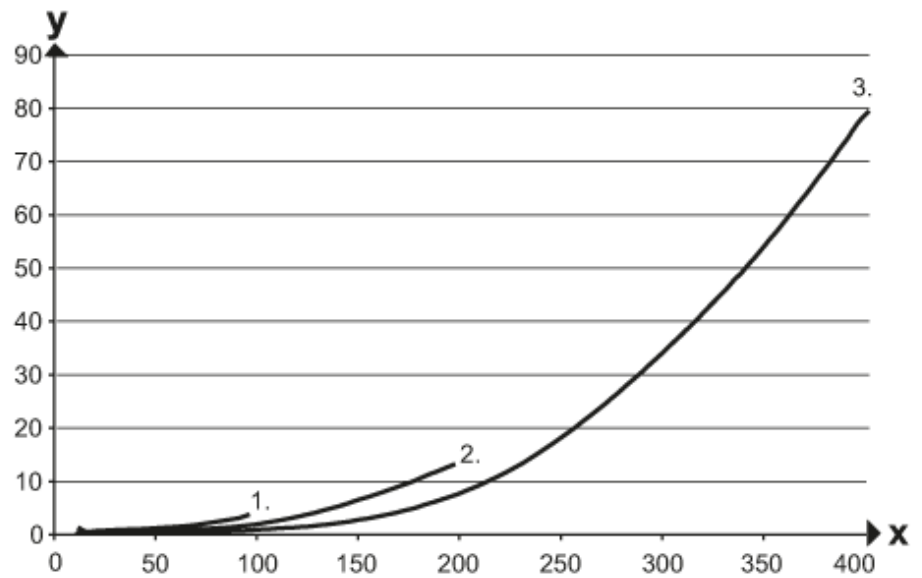


- a: sensor
- b: objek
- c: latar belakang
- x: sensor jarak/objek [mm]
- y: jarak objek/latar belakang min. [mm]

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FPKG/FO/AS

grafik akurasi



x: sensor jarak/objek [mm]

y: jarak objek/latar belakang min. [mm]

1 = objek hitam (remisi 6 %) , Latar belakang putih (90% remisi)

2 = objek abu-abu (remisi 18 %) , Latar belakang putih (90% remisi)

3 = objek putih (remisi 90 %) , Latar belakang putih (90% remisi)