



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 tombol tekan
- 2 receiver
- 3 transmitter



Karakteristik produk	
Tipe cahaya	cahaya merah
Casing	persegi panjang
Aplikasi	
Fitur khusus	Kontak berlapis emas; 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/0,15M/US

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]	49.9	
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/0,15M/US

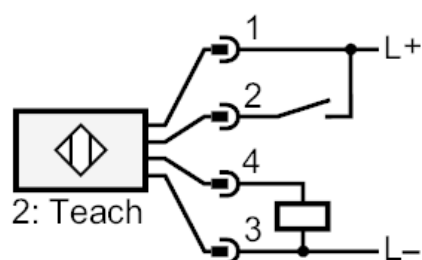
Koneksi listrik

Kabel: 0.15 m, PUR

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Bodi cetakan: PUR; Penguncian: kuningan; Kontak: dilapisi emas

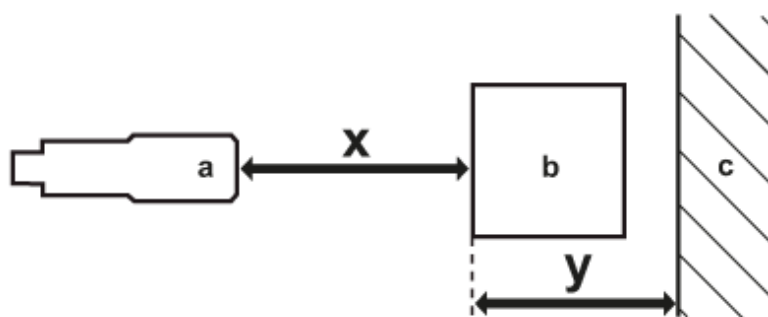


Koneksi



2 Teach

Diagram dan grafik

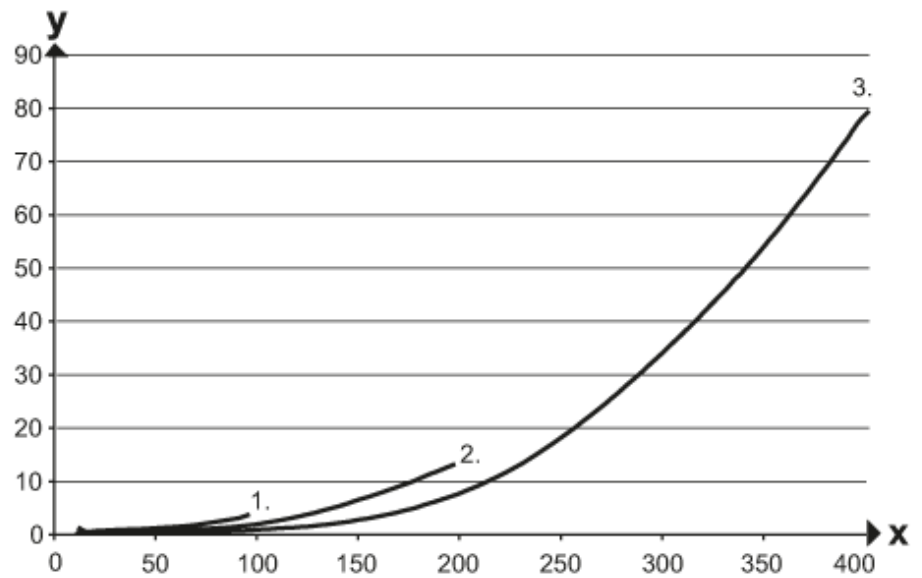


- a: sensor
- b: objek
- c: latar belakang
- x: sensor jarak/objek [mm]
- y: jarak objek/latar belakang min. [mm]

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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)