



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FPKG/SO/AS



1 tombol tekan



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
Fungsi output	mode light-on/dark-on; (dapat diprogram)



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FPKG/SO/AS

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]	35.3
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	35 x 11 x 24
Material		casing: ABS; perlengkapan: seng tuang; Jendela LED: SEPS; tombol tekan: SEPS
Material lensa		PMMA
Penyelarasan lensa		lensa sampling
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

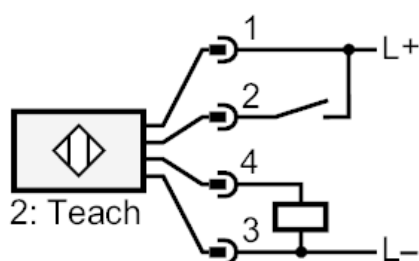
OJH-FPKG/SO/AS

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



Koneksi



2 Teach

Diagram dan grafik

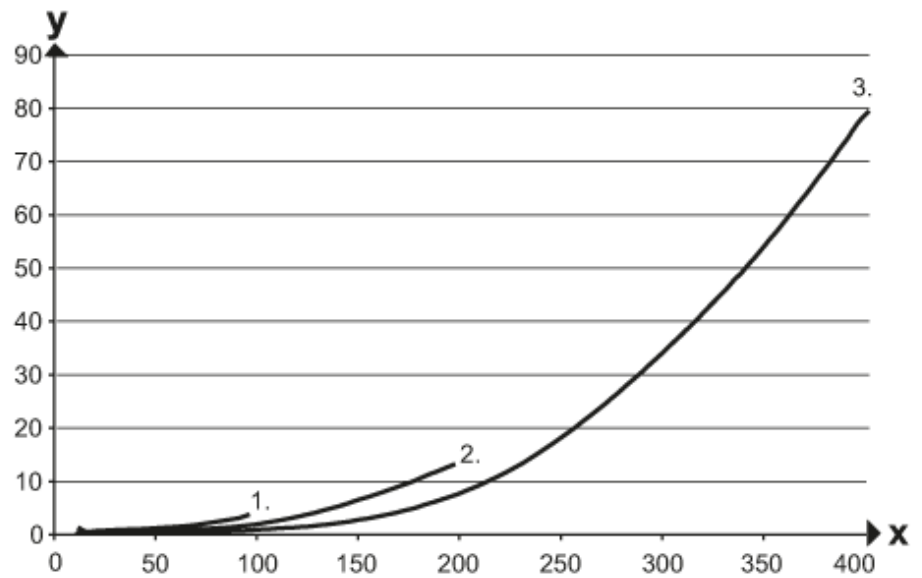


- a: sensor
 b: objek
 c: latar belakang
 x: sensor jarak/objek [mm]
 y: jarak objek/latar belakang min. [mm]

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FPKG/SO/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)