

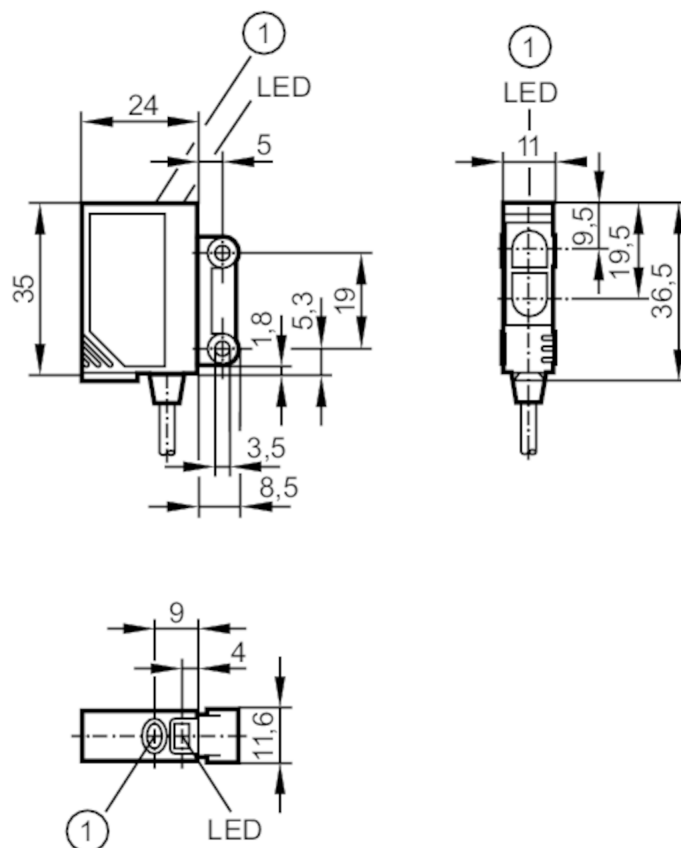
Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FPKG/SO/12M

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: OJ5148

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



- 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]	12...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/SO/12M

Fungsi output	mode light-on/dark-on; (dapat ditentukan parameternya)	
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	3.5	
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	
Data teknis		
Berat [g]	0.241	
Casing	persegi panjang	
Dimensi [mm]	35 x 11 x 24	
Material	casing: ABS; Jendela LED: SEPS; tombol tekan: SEPS	
Material lensa	PMMA	
Penyelarasan lensa	lensa samping	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau
Kunci elektronik	ya	
Aksesori		
Item dikirim	sekrup: 2	
	Washer pegas: 2	
	Mur: 2	
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FPKG/SO/12M

Koneksi listrik

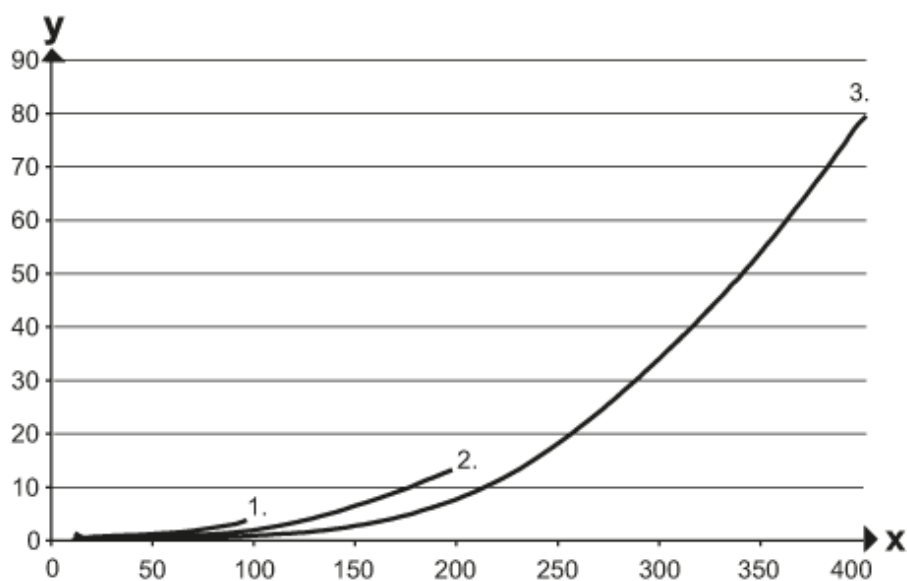
Kabel: 12 m, PVC; 4 x 0.14 mm²

Koneksi



Diagram dan grafik

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)

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FPKG/SO/12M



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