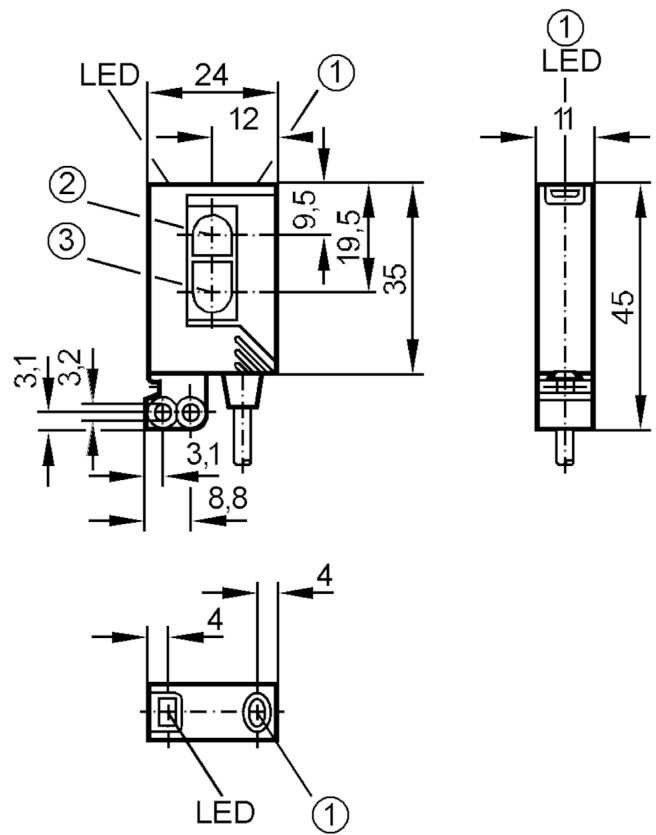




Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FPKG/FO/2M



- 1 tombol tekan
- 2 receiver
- 3 transmitter



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)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2.5



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FPKG/FO/2M

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]	68.5
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	
Jumlah paket	1 buah

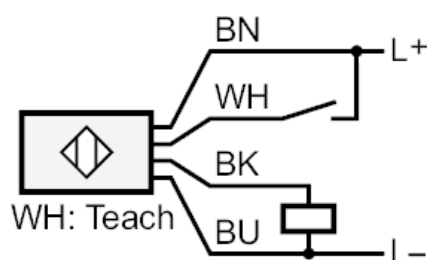
Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FPKG/FO/2M

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PVC

Koneksi



Warna core :

BK = hitam

BN = coklat

BU = biru

WH = putih

Diagram dan grafik



a: sensor

b: objek

c: latar belakang

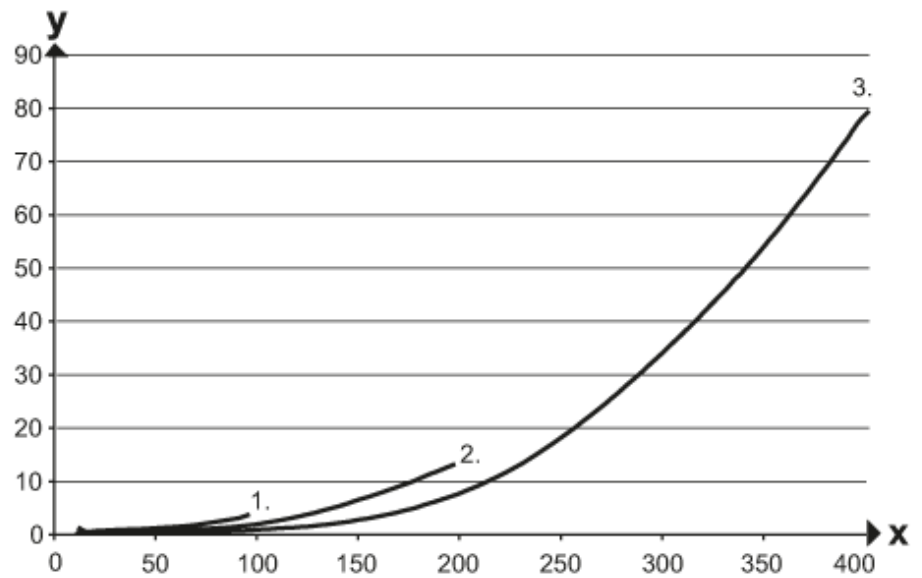
x: sensor jarak/objek [mm]

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

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OJH-FPKG/FO/2M

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)