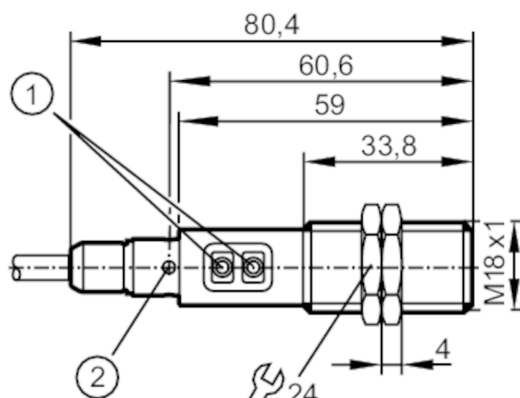


Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-FPKG/6M



- 1 tombol pemrograman
- 2 LED 4 x 90°



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Casing	tipe berulir

Aplikasi

Fitur khusus	Supresi latar belakang
Prinsip fungsi	Sensor refleksi difus

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	25
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya
Tipe cahaya	cahaya merah

Output

Desain kelistrikan	PNP
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]	150; (200 (...60 °C))
Frekuensi peralihan DC [Hz]	1000
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jarak jangkauan [mm]	15...300; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)
Jangkauan pada objek putih (remisi 90%) [mm]	15...300
Jangkauan pada objek abu-abu (remisi 18 %) [mm]	15...290



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-FPKG/6M

Jangkauan pada objek hitam [mm] (remisi 6%)	15...190
Pengaturan pabrik	mode light-on
Jangkauan yang dapat disesuaikan	ya
Diameter titik cahaya maks. [mm]	25
Dimensi titik cahaya mengacu pada	pada jangkauan maksimum
Tersedia supresi latar belakang	ya
Kondisi pengoperasian	
Suhu sekitar [°C]	-25...80
Perlindungan	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Pengujian/persetujuan	
EME	EN 60947-5-2
MTTF [ANN]	362
Data teknis	
Berat [g]	262
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 80.4
Penamaan ulir	M18 x 1
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Material lensa	PMMA
Elemen display/pengoperasian	
Display	status peralihan 1 x LED, kuning
Aksesori	
Item dikirim	mur pengunci: 2
Keterangan	
Keterangan	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus
Jumlah paket	1 buah

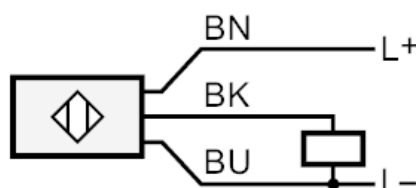
Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-FPKG/6M

Koneksi listrik

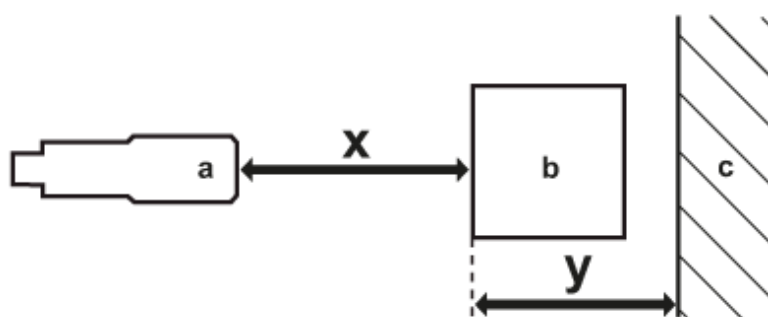
Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0.34 mm²

Koneksi



Warna core :
 BK = hitam
 BN = coklat
 BU = biru

Diagram dan grafik



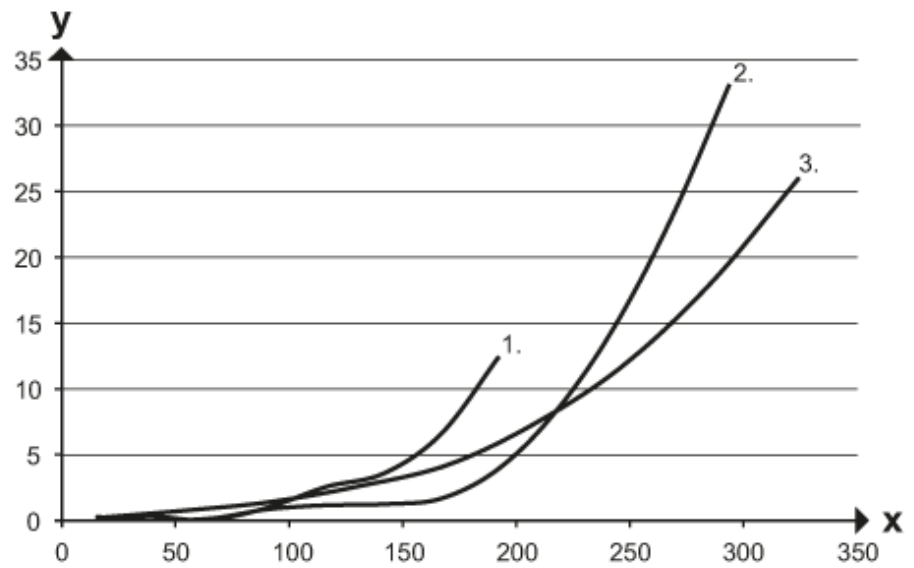
a: sensor
 b: objek
 c: latar belakang
 x: sensor jarak/objek [mm]
 y: jarak objek/latar belakang min. [mm]



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-FPKG/6M

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)