

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-FPKG/2M



- 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
Panjang gelombang [nm]	624

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



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-FPKG/2M

Jangkauan pada objek abu-abu (remisi 18 %)	[mm]	15...290
Jangkauan pada objek hitam (remisi 6%)	[mm]	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 67
Pengujian/persetujuan		
EME		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	362
Data teknis		
Berat	[g]	124.7
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
Fungsi adaptasi		ya
Kunci elektronik		ya
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/2M

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0.34 mm²

Koneksi



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

Diagram dan grafik



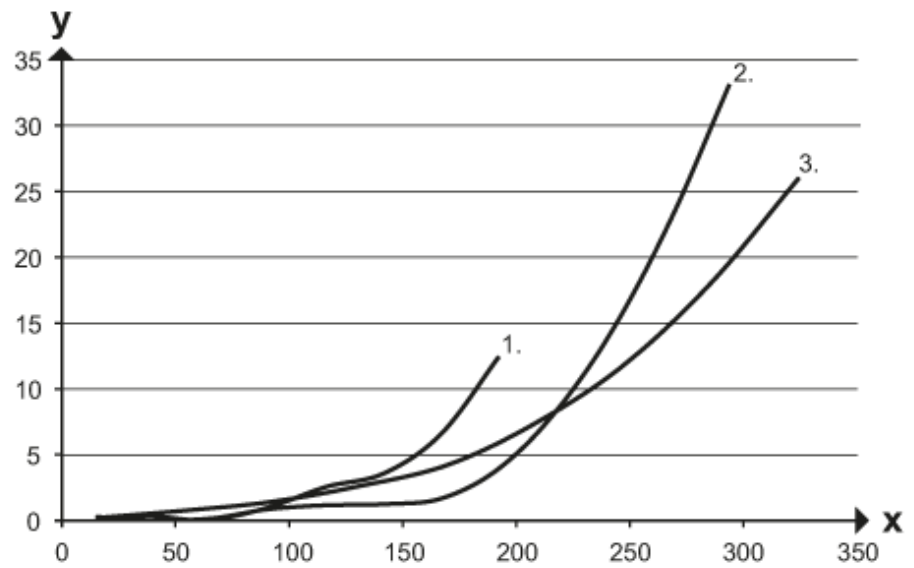
a: sensor
 b: objek
 c: latar belakang
 x: sensor jarak/objek [mm]
 y: jarak objek/latar belakang min. [mm]



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-FPKG/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)