

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-FPKG/US-100

penghentian produk

Produk alternatif: OGH500

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



1 tombol tekan



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Casing	tipe berulir

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas; Supresi latar belakang
Prinsip fungsi	Sensor refleksi difus

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 60
Kelas perlindungan	II
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
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	200
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan [mA]	200
Frekuensi peralihan DC [Hz]	250
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-FPKG/US-100

Pelindung beban berlebih	ya		
Zona pendeteksian			
Jarak jangkauan	[mm]	30...130; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)	
Pengaturan pabrik		Jarak jangkauan: 40 mm	
Tersedia supresi latar belakang		ya	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	-20...60	
Perlindungan		IP 67	
Pengujian/persetujuan			
EME		EN 60947-5-2	
		EN 55011	kelas B
MTTF	[ANN]	521	
Data teknis			
Berat	[g]	33.5	
Casing		tipe berulir	
Dimensi	[mm]	M18 x 1 / L = 70.5	
Penamaan ulir		M18 x 1	
Material		PBT	
Material lensa		PMMA	
Elemen display/pengoperasian			
Display	status peralihan		1 x LED, kuning
	operasi		1 x LED, hijau
	fungsi		1 x LED, merah
Aksesori			
Item dikirim		mur pengunci: 2	
Keterangan			
Jumlah paket		1 buah	
Koneksi listrik			
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas			



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-FPKG/US-100

Koneksi

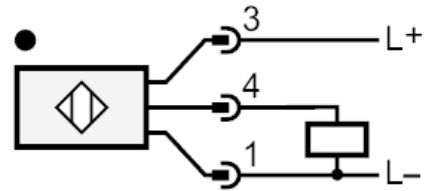
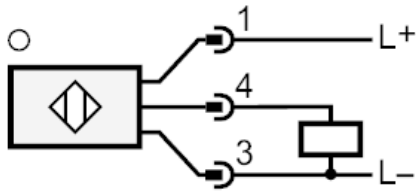
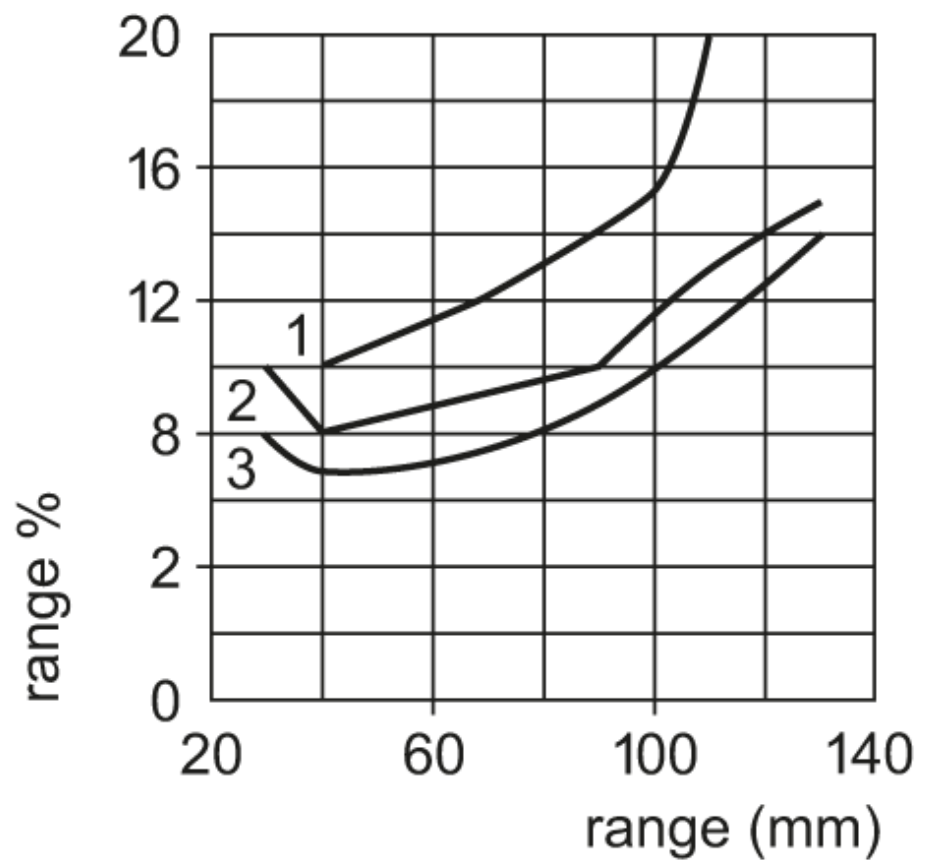


Diagram dan grafik

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)

Catatan : rentang % = pengaturan dalam % dari rentang