

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-FNKG/US-100

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: OGH502

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	NPN
Fungsi output	mode light-on/dark-on; (dapat ditentukan parameternya)
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]	250
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jarak jangkauan [mm]	30...130; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)
----------------------	--



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-FNKG/US-100

Jangkauan yang dapat disesuaikan	ya
Diameter titik cahaya maks. [mm]	12
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	
	EN 55011	kelas B

Data teknis

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

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

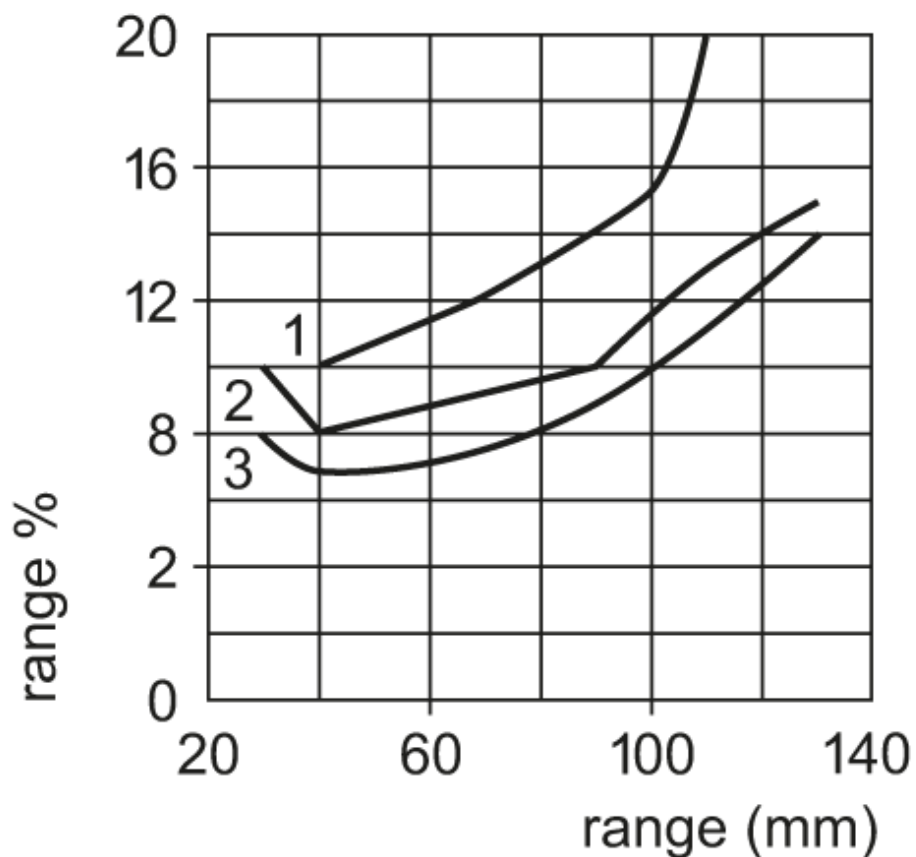
OGH-FNKG/US-100

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