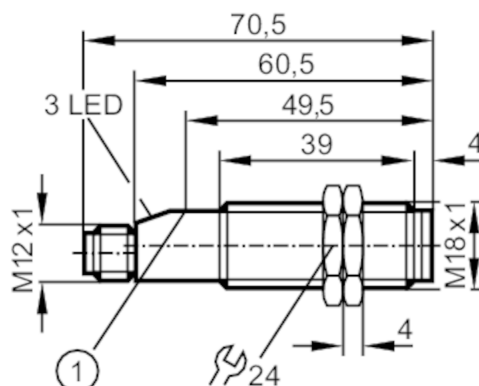


Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-FPKG/V4A/US-100



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...36 DC
Konsumsi arus [mA]	< 40
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]	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%)
Jangkauan yang dapat disesuaikan	ya
Diameter titik cahaya maks. [mm]	12



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-FPKG/V4A/US-100

Dimensi titik cahaya mengacu pada	pada jangkauan maksimum	
Tersedia supresi latar belakang	ya	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-20...80	
Perlindungan	IP 68; IP 69K	
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
	EN 55011	kelas B
MTTF [ANN]	521	
Data teknis		
Berat [g]	60	
Casing	tipe berulir	
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 70.5	
Penamaan ulir	M18 x 1	
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); 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		
Keterangan	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus	
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas		

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

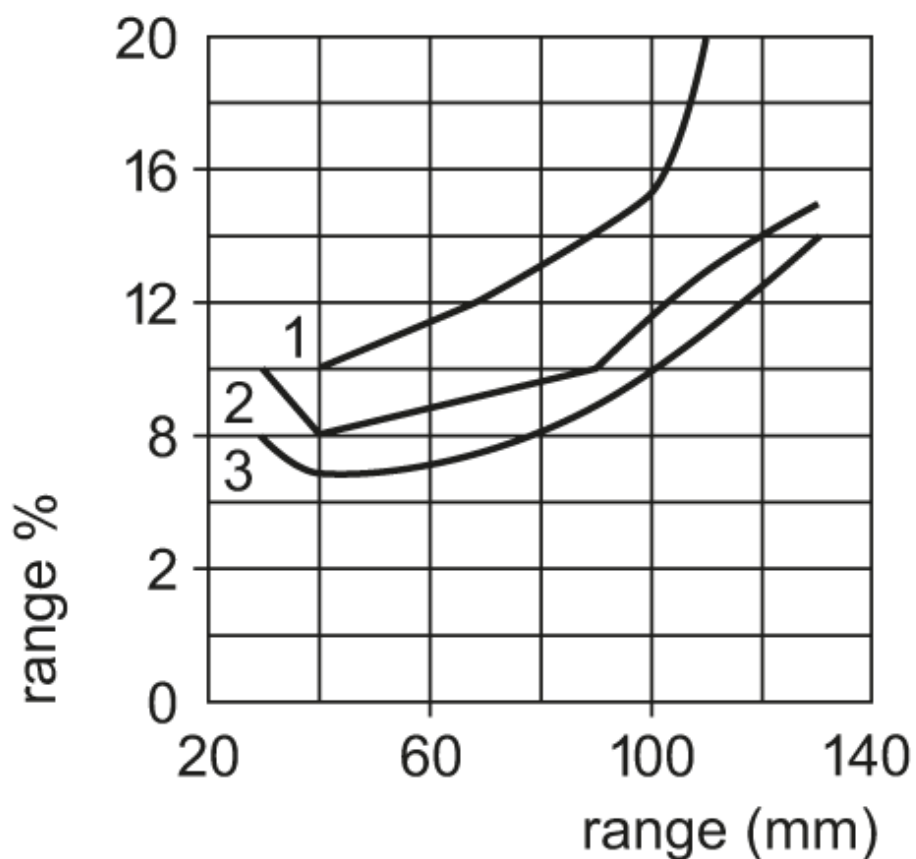
OGH-FPKG/V4A/US-100

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