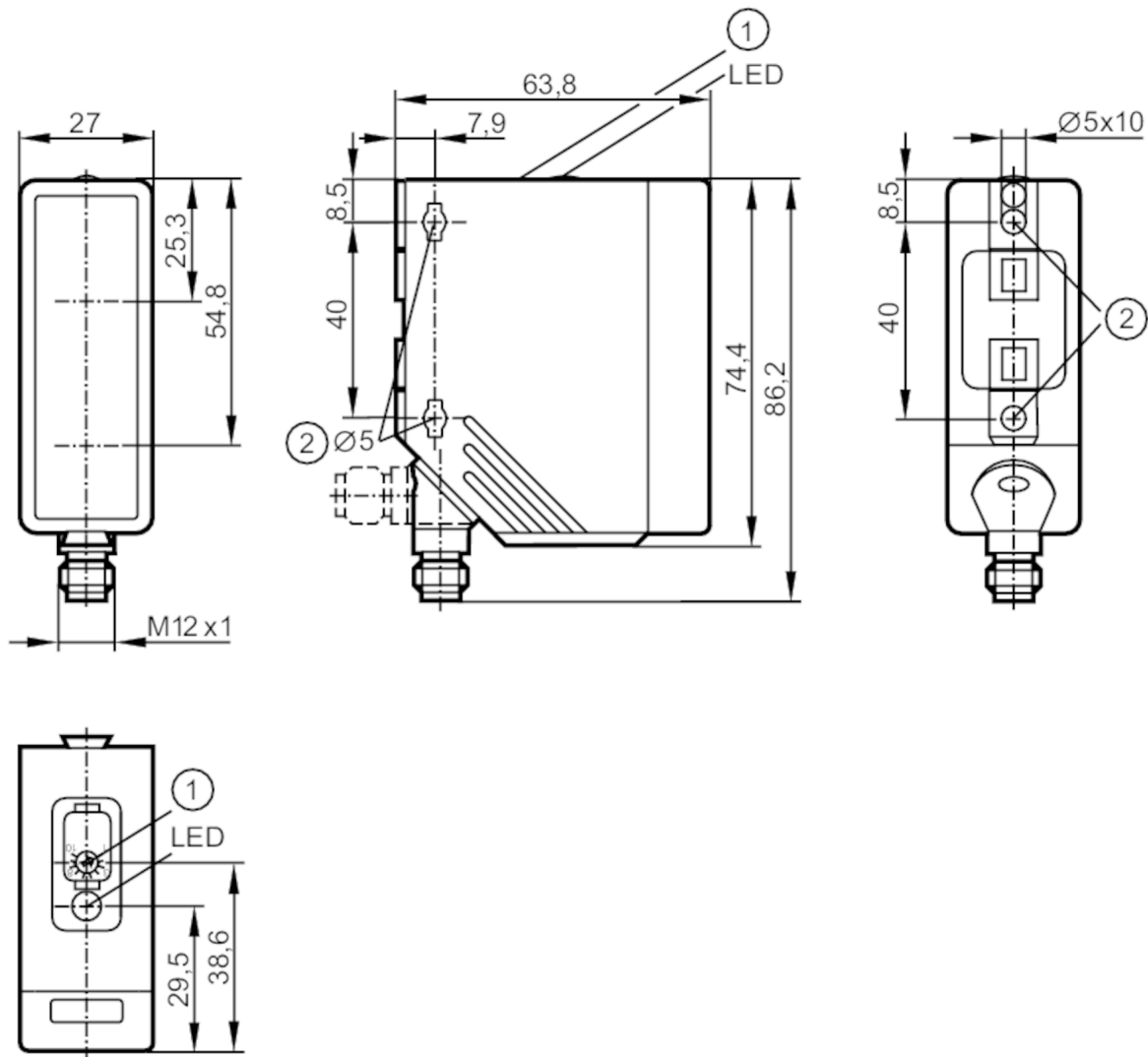


O4H200



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O4H-HPKG/US100



- 1 potensiometer
2 Jika menggunakan sekrup pemasangan M5, torsi pengencangan maks. adalah 2 Nm.
receiver di lensa atas
transmitter di lensa bawah



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Casing	persegi panjang

Aplikasi

Fitur khusus	Supresi latar belakang
Prinsip fungsi	Sensor refleksi difus

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)
Konsumsi arus [mA]	25
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O4H-HPKG/US100

Tipe cahaya	cahaya merah	
Panjang gelombang [nm]	624	
Output		
Desain kelistrikan	PNP	
Fungsi output	mode light-on	
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5	
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	200	
Frekuensi peralihan DC [Hz]	1000	
Pelindung hubung singkat	ya	
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa	
Pelindung beban berlebih	ya	
Zona pendeteksian		
Jarak jangkauan [mm]	100...2000; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)	
Jangkauan pada objek putih (remisi 90%) [mm]	100...2000	
Jangkauan pada objek abu-abu (remisi 18 %) [mm]	100...1100	
Jangkauan pada objek hitam (remisi 6%) [mm]	100...700	
Jangkauan yang dapat disesuaikan	ya	
Diameter titik cahaya maks. [mm]	100	
Dimensi titik cahaya mengacu pada	pada jangkauan maksimum	
Tersedia supresi latar belakang	ya	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-25...60	
Perlindungan	IP 65	
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
MTTF [ANN]	326	
Data teknis		
Berat [g]	121.5	
Casing	persegi panjang	
Dimensi [mm]	74.4 x 27 x 63.8	
Material	casing: PA; bezel: baja tahan karat; interface operator: TPE / PC	
Material lensa	PMMA	
Penyelarasan lensa	lensa sampling	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Elemen pengoperasian		potensiometer
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O4H-HPKG/US100

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi



Diagram dan grafik

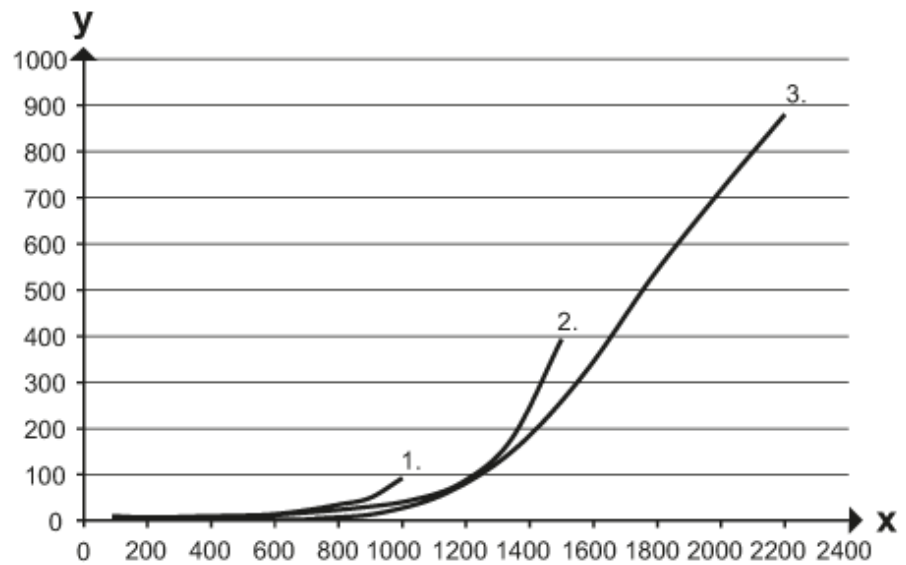


- a: sensor
- b: objek
- c: latar belakang
- x: sensor jarak/objek [mm]
- y: jarak objek/latar belakang min. [mm]

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O4H-HPKG/US100

grafik akurasi



x: sensor jarak/objek [mm]

y: jarak objek/latar belakang min. [mm]

1 = objek hitam (reflektivitas 6 %) , Latar belakang putih (90% reflektivitas)

2 = objek abu-abu (reflektivitas 18 %) , Latar belakang putih (90% reflektivitas)

3 = objek putih (reflektivitas 90 %) , Latar belakang putih (90% reflektivitas)