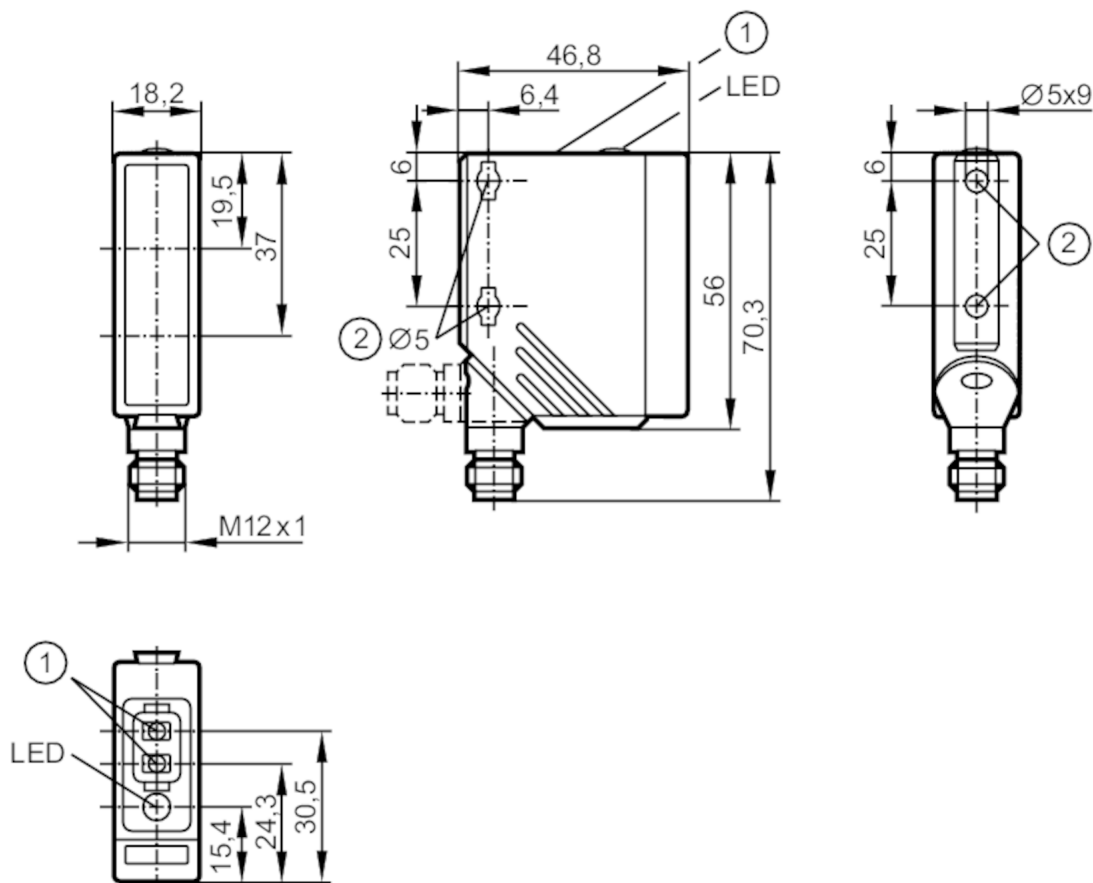


O5H500



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O5H-FPKG/US100



- 1 tombol pemrograman
2 Jika menggunakan sekrup pemasangan M5, torsi pengencangan maks. adalah 2 Nm.



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
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



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O5H-FPKG/US100

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]	50...1800; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)
Jangkauan pada objek putih (remisi 90%)	[mm]	50...1800
Jangkauan pada objek abu-abu (remisi 18 %)	[mm]	50...900
Jangkauan pada objek hitam (remisi 6%)	[mm]	50...600
Jangkauan yang dapat disesuaikan		ya
Diameter titik cahaya maks.	[mm]	50
Dimensi titik cahaya mengacu pada		Jarak jangkauan
Tersedia supresi latar belakang		ya

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...60
Perlindungan		IP 67

Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	360

Data teknis		
Berat	[g]	67.5
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	56 x 18.2 x 46.8
Material		casing: PA; bezel: baja tahan karat; interface operator: TPU
Material lensa		PMMA
Penyelarasan lensa		lensa sampling

Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Fungsi adaptasi		ya
Kunci elektronik		ya

Keterangan		
Keterangan		tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus
Jumlah paket		1 buah

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O5H-FPKG/US100

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

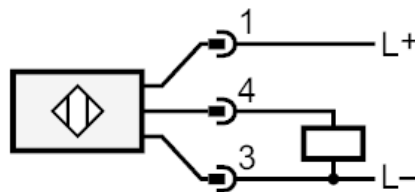
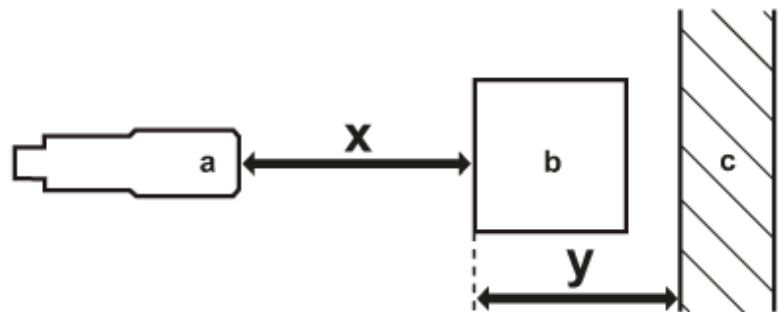


Diagram dan grafik



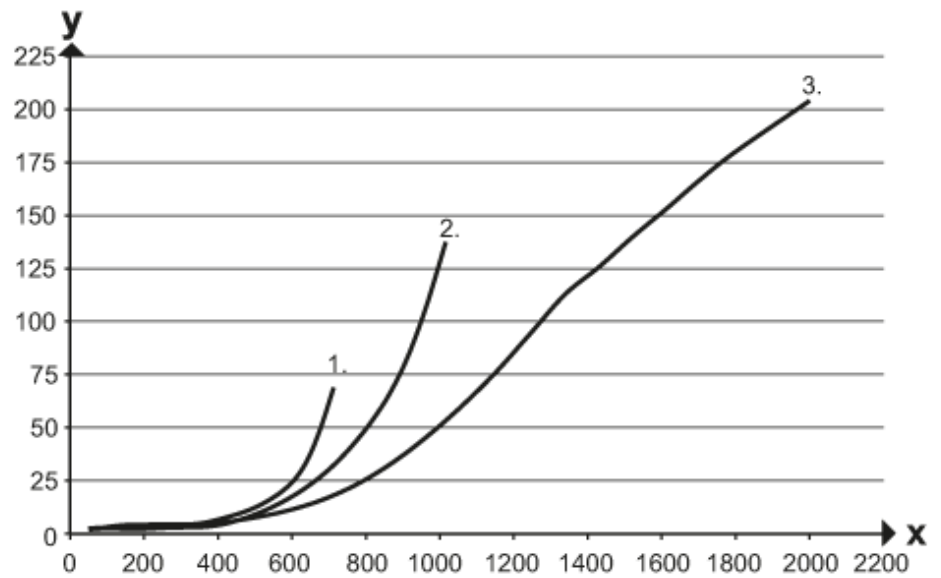
- a: sensor
- b: objek
- c: latar belakang
- x: sensor jarak/objek [mm]
- y: jarak objek/latar belakang min. [mm]



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O5H-FPKG/US100

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)