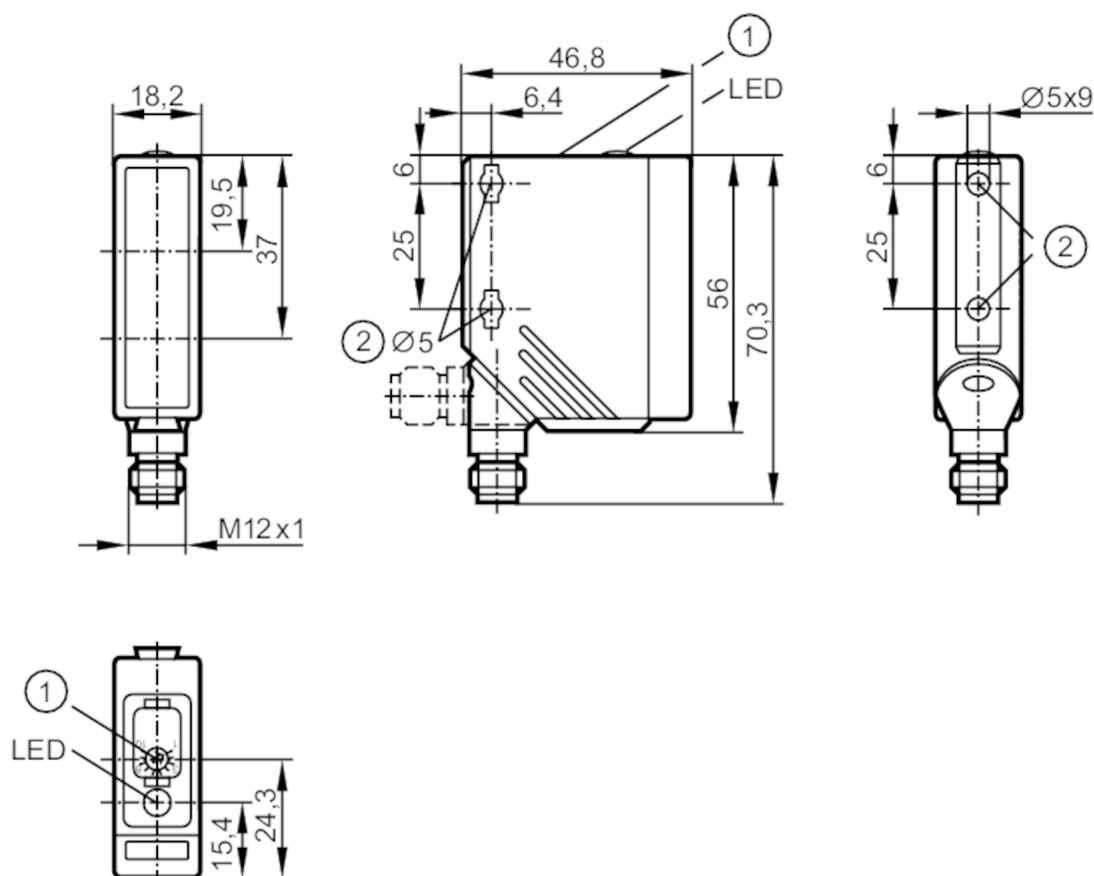


Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O5H-HNKG/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
Konsumsi arus [mA]	25
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya
Tipe cahaya	cahaya merah
Panjang gelombang [nm]	624

Output

Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	mode light-on



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O5H-HNKG/US100

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]	50...1400; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)
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 65

Pengujian/persetujuan

EME	EN 60947-5-2
MTTF [ANN]	336

Data teknis

Berat [g]	62.5
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	56 x 18.2 x 46.8
Material	casing: PA; bezel: baja tahan karat; interface operator: TPE
Material lensa	PMMA
Penyelarasan lensa	lensa sampling

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Elemen pengoperasian		potensiometer

Keterangan

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

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O5H-HNKG/US100

Koneksi

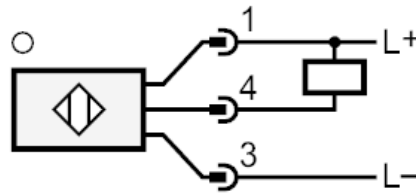
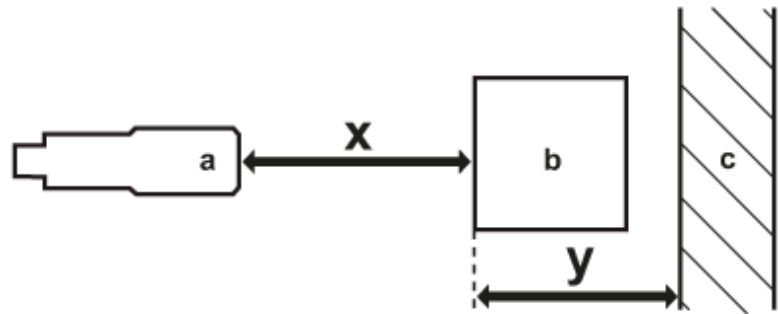


Diagram dan grafik

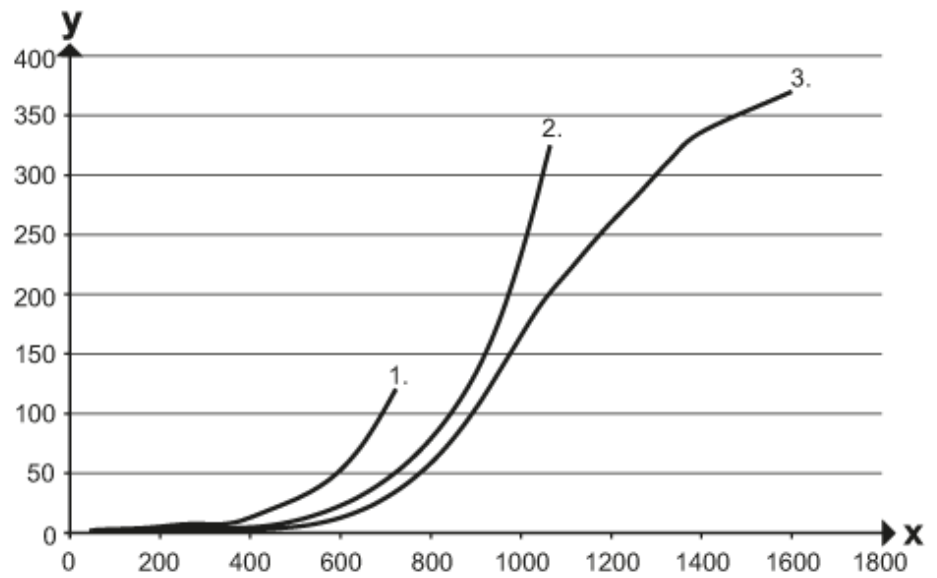


- a: sensor
- b: objek
- c: latar belakang
- x: sensor jarak/objek [mm]
- y: jarak objek/latar belakang min. [mm]

**Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang**

O5H-HNKG/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)