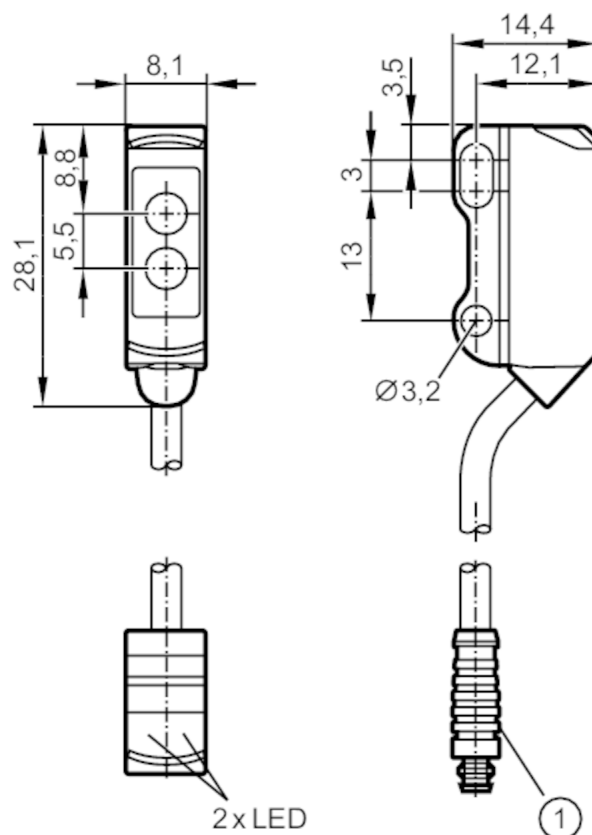




Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P



1: ilustrasi (contoh)
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...30 DC
Konsumsi arus [mA]	20; ((24 V))
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Tipe cahaya	cahaya merah
Panjang gelombang [nm]	633

Output

Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	mode light-on



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	100
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	1000
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa

Zona pendeteksian

Jarak jangkauan	[mm]	1...30; (kertas putih 200 x 200 mm)
Jangkauan pada objek putih (remisi 90%)	[mm]	1...30
Jangkauan pada objek abu-abu (remisi 18 %)	[mm]	5...30
Jangkauan pada objek hitam (remisi 6%)	[mm]	5...29
Jangkauan yang dapat disesuaikan		tidak
Diameter titik cahaya maks.	[mm]	4
Dimensi titik cahaya mengacu pada		pada jangkauan maksimum
Tersedia supresi latar belakang		ya

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...60
Perlindungan		IP 65; IP 67

Pengujian/persetujuan

EME	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	757
Persetujuan UL	Ta	-25...60 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	E015
	Nomor file UL	E174191

Data teknis

Berat	[g]	22.9
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	28.1 x 8.1 x 14.4
Material		casing: ABS; baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Material lensa		PMMA
Penyelarasan lensa		lensa samping

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau

Keterangan

Jumlah paket		1 buah
--------------	--	--------

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

Koneksi listrik

Kabel: 0.3 m, PVC; 3 x 0.08 mm²

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



Koneksi

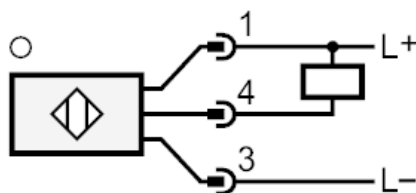
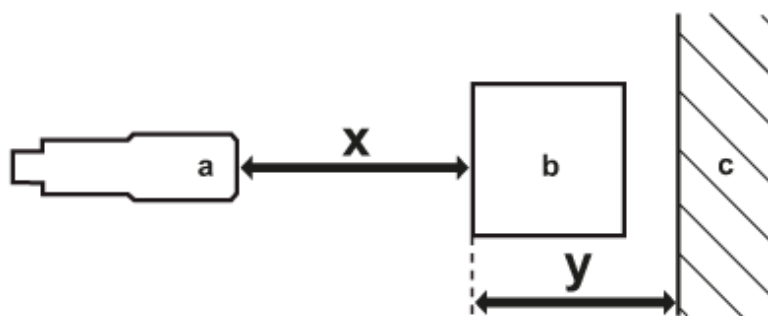


Diagram dan grafik



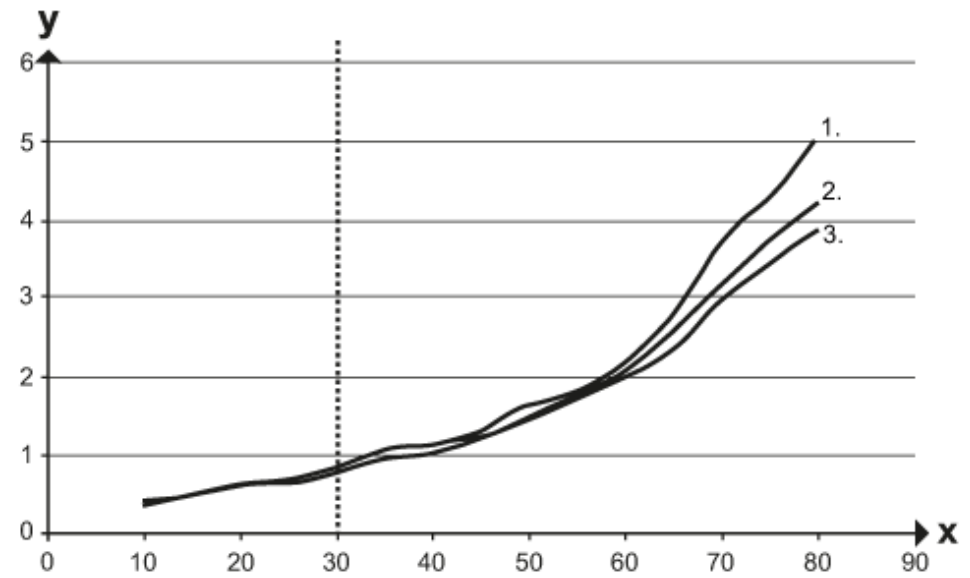
- a: sensor
- b: objek
- c: latar belakang
- x: sensor jarak/objek [mm]
- y: jarak objek/latar belakang min. [mm]



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O8H-HNKG/0,30M/AS/4P

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)