

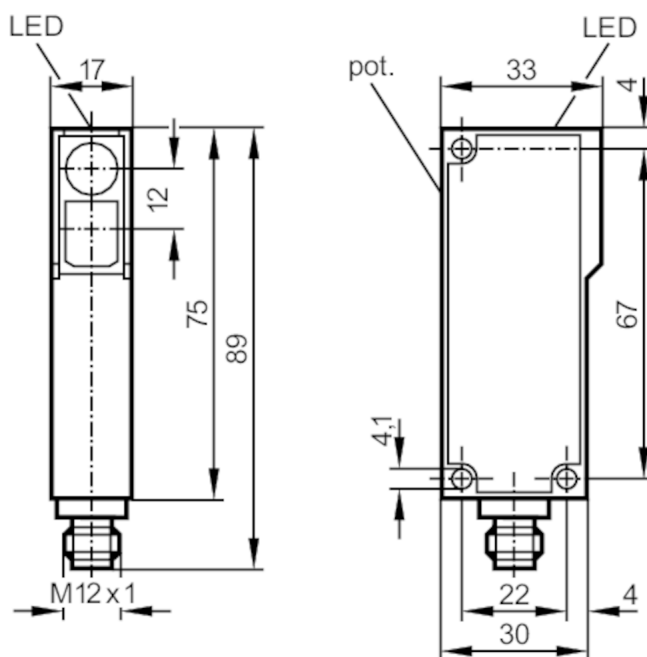
Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OTH-CNKG/US-100-DNX

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: OT5214

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



receiver di lensa bawah
transmitter di lensa atas

Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya inframerah
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]	25; ((24 V))
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya
Tipe cahaya	cahaya inframerah
Panjang gelombang [nm]	950

Output

Desain kelistrikan	NPN
Fungsi output	komplementer
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	1.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OTH-CNKG/US-100-DNX

Frekuensi peralihan DC [Hz]	700
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jarak jangkauan [mm]	50...700; (kertas putih 200 x 200 mm)
Jangkauan yang dapat disesuaikan	ya
Diameter titik cahaya maks. [mm]	35
Dimensi titik cahaya mengacu pada	pada jangkauan maksimum
Tersedia supresi latar belakang	ya

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-40...60
Perlindungan	IP 65

Pengujian/persetujuan

EME	EN 60947-5-2
-----	--------------

Data teknis

Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	75 x 17 x 33
Material	Polycarbonat
Material lensa	PMMA

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	1 x LED, kuning
---------	------------------	-----------------

Aksesori

Item dikirim	Braket siku: 1, E20461
	obeng

Keterangan

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

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OTH-CNKG/US-100-DNX

Koneksi

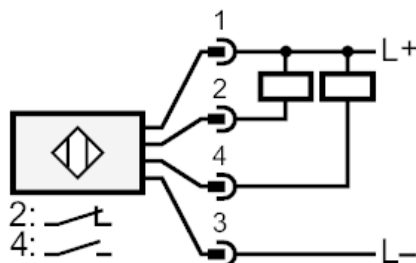
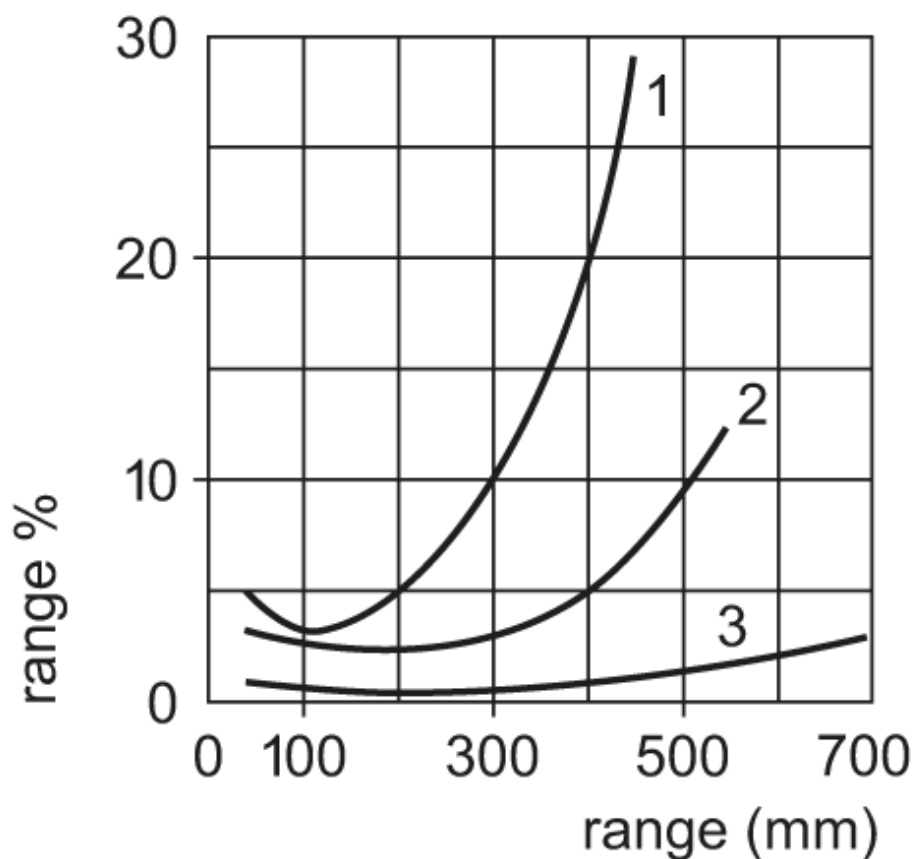


Diagram dan grafik

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