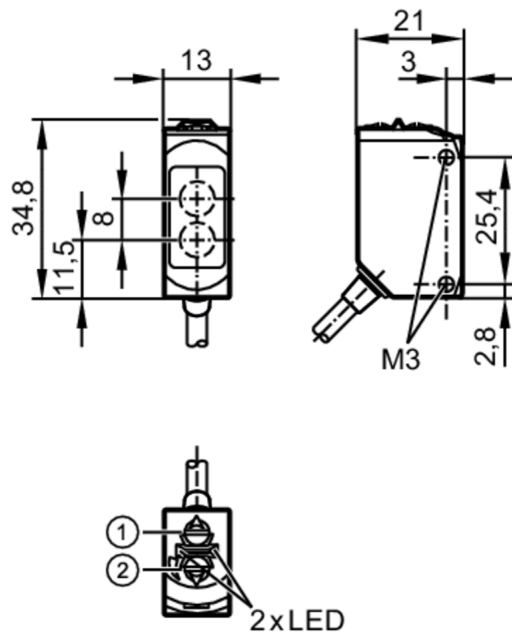


O6H305



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O6H-FNKG/0,30m/US



- 1 switch fungsi output
- 1 sensitivitas potensiometer
- 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]	22; ((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/dark-on; (dapat dipilih)
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



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O6H-FNKG/0,30m/US

Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa	
Zona pendeteksian			
Jarak jangkauan	[mm]	2...200; (kertas putih 200 x 200 mm)	
Jangkauan pada objek putih (remisi 90%)	[mm]	2...200	
Jangkauan pada objek abu-abu (remisi 18 %)	[mm]	4...200	
Jangkauan pada objek hitam (remisi 6%)	[mm]	8...200	
Jangkauan yang dapat disesuaikan		ya	
Diameter titik cahaya maks.	[mm]	8	
Dimensi titik cahaya mengacu pada		pada jangkauan maksimum	
Tersedia supresi latar belakang		ya	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	-25...80	
Perlindungan		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Pengujian/persetujuan			
EME		EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	708	
Persetujuan UL		Persetujuan UL no.	E006
Data teknis			
Berat	[g]	51.3	
Casing		persegi panjang	
Material		casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L); plastik: PPSU; Segel: EPDM	
Material lensa		PMMA	
Penyelarasan lensa		lensa samping	
Torsi pengencangan	[Nm]	1; (sekrup)	
Elemen display/pengoperasian			
Display	status peralihan		1 x LED, kuning
	operasi		1 x LED, hijau
Keterangan			
Keterangan	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus		
Jumlah paket	1 buah		

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O6H-FNKG/0,30m/US

Koneksi listrik

Kabel: 0.3 m, PVC; 3 x 0.25 mm²

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

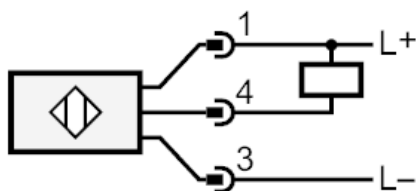
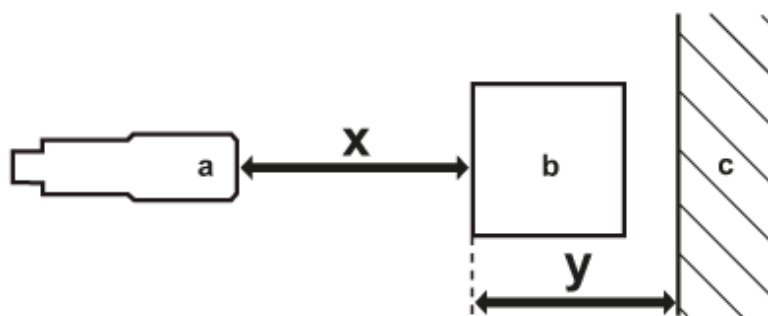
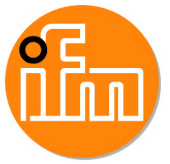


Diagram dan grafik



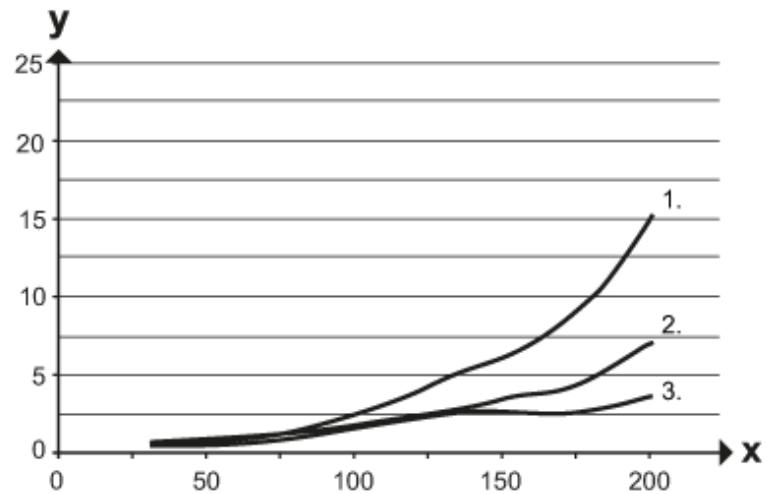
- a: sensor
- b: objek
- c: latar belakang
- x: sensor jarak/objek [mm]
- y: jarak objek/latar belakang min. [mm]



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O6H-FNKG/0,30m/US

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)