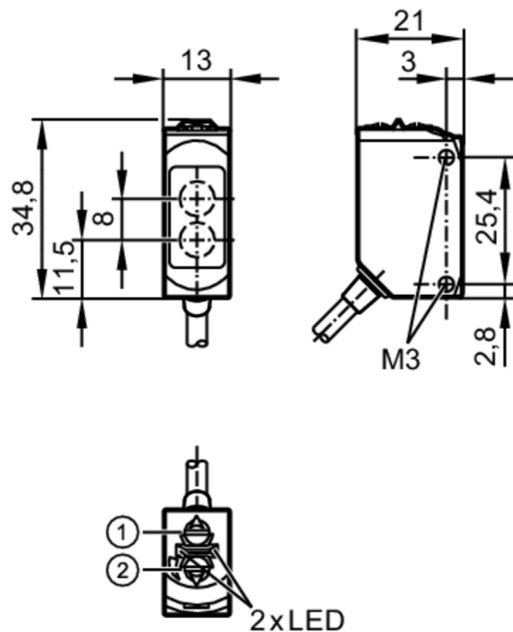


O6H304



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O6H-FNKG



- 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

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.	E003
Data teknis			
Berat	[g]	81.3	
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	

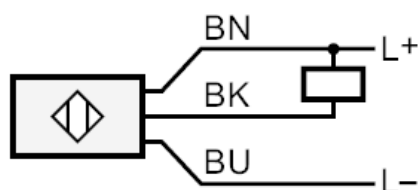
Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O6H-FNKG

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0.25 mm²

Koneksi



Warna core :
 BN = coklat
 BK = hitam
 BU = biru

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

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)