

O6H306



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O6H-FNKG/AS/3P



- 1: switch fungsi output
2: sensitivitas potensiometer



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
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa

Zona pendeteksian

Jarak jangkauan [mm]	2...200; (kertas putih 200 x 200 mm)
----------------------	--------------------------------------



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O6H-FNKG/AS/3P

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. E001

Data teknis

Berat	[g]	34.1
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	41.3 x 13 x 21
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

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O6H-FNKG/AS/3P

Koneksi



Diagram dan grafik



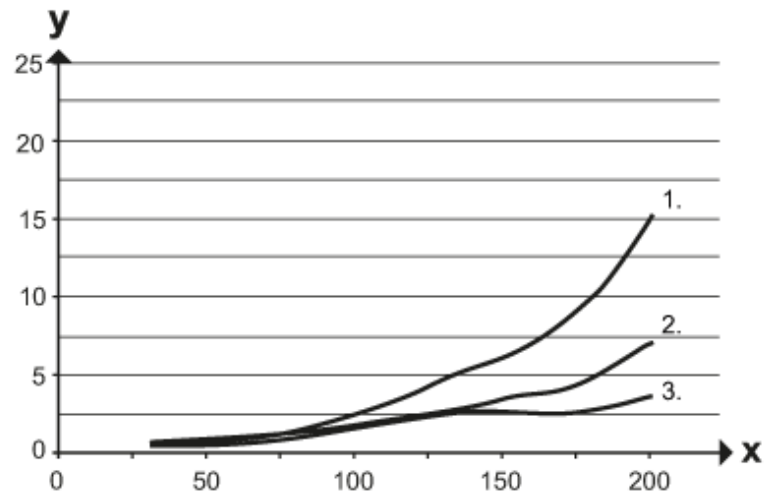
- a: sensor
- b: objek
- c: latar belakang
- x: sensor jarak/objek [mm]
- y: jarak objek/latar belakang min. [mm]



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O6H-FNKG/AS/3P

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)