

O6T306



Sensor refleksi difus

O6T-FNKG/AS/3P



- 1: switch fungsi output
2: sensitivitas potensiometer



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Casing	persegi panjang

Aplikasi

Prinsip fungsi	Sensor refleksi difus
----------------	-----------------------

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	16; ((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]	5...500; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)
Rentang pengaturan [mm]	100...500



Sensor refleksi difus

O6T-FNKG/AS/3P

Jangkauan yang dapat disesuaikan	ya
Diameter titik cahaya maks. [mm]	15
Dimensi titik cahaya mengacu pada	pada jangkauan maksimum

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]	910	
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	E001

Data teknis

Berat [g]	35.7
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

O6T-FNKG/AS/3P

Koneksi



Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: jarak [mm]

y: faktor excess gain