

Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O7H-DPKG/0,20M/AS



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; ("kelas suplai 2" menurut UL)
Konsumsi arus [mA]	20; ((24 V))
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Tipe cahaya	cahaya merah
Panjang gelombang [nm]	633

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	mode dark-on
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	750
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa

Zona pendeteksian

Jarak jangkauan [mm]	5...30; (kertas putih 200 x 200 mm)
Jangkauan pada objek putih (remisi 90%) [mm]	5...30



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O7H-DPKG/0,20M/AS

Jangkauan pada objek abu-abu (remisi 18 %)	[mm]	6...30
Jangkauan pada objek hitam (remisi 6%)	[mm]	7...29
Jangkauan yang dapat disesuaikan		tidak
Diameter titik cahaya maks.	[mm]	2.5
Dimensi titik cahaya mengacu pada		pada jangkauan maksimum
Tersedia supresi latar belakang		ya

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...60
Perlindungan		IP 65

Pengujian/persetujuan

EME	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	1610

Data teknis

Berat	[g]	14.4
Casing		persegi panjang
Dimensi	[mm]	20.3 x 15 x 9
Material		PA
Material lensa		PMMA
Penyelarasan lensa		lensa samping

Elemen display/pengoperasian

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

Keterangan

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

Koneksi listrik

Kabel: 0.2 m, PUR; 3 x 0.14 mm²

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A; Penguncian: snap-fit





Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O7H-DPKG/0,20M/AS

Koneksi

