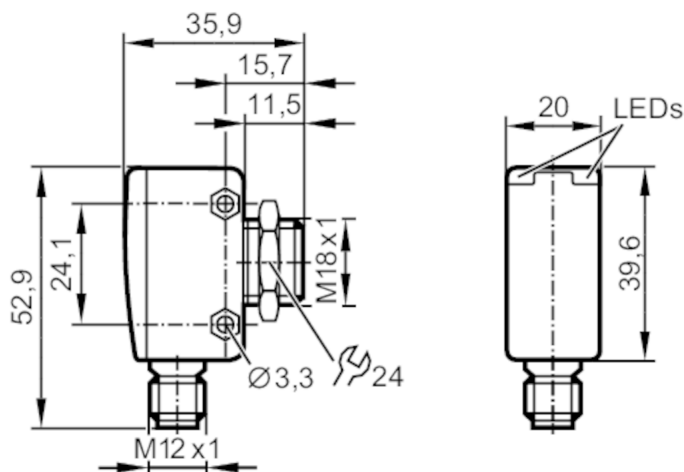




Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-HPKG/US/V4A/CUBE/200MM



transmitter di lensa bawah
receiver di lensa atas



Karakteristik produk

Tipe cahaya	cahaya merah
Casing	rectangular with M18 thread

Aplikasi

Fitur khusus	Supresi latar belakang
Prinsip fungsi	Sensor refleksi difus

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Tegangan isolasi rata-rata [V]	32
Konsumsi arus [mA]	25
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan maks. [ms]	300
Tipe cahaya	cahaya merah
Panjang gelombang [nm]	645

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	mode light-on
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	200
Frekuensi peralihan DC [Hz]	1000
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-HPKG/US/V4A/CUBE/200MM

Zona pendeteksian		
Jarak jangkauan	[mm]	< 200; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)
Jangkauan pada objek putih (remisi 90%)	[mm]	< 200
Jangkauan pada objek abu-abu (remisi 18 %)	[mm]	< 200
Jangkauan pada objek hitam (remisi 6%)	[mm]	< 190
Jangkauan yang dapat disesuaikan		tidak
Diameter titik cahaya maks.	[mm]	13
Dimensi titik cahaya mengacu pada		pada jangkauan maksimum
Tersedia supresi latar belakang		ya
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Tipe transmisi		COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link		1.1
Standar SDCI		IEC 61131-9
Profil		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis, Switching Signal Channel, Teach Channel
Mode SIO		ya
Tipe port master yang diperlukan		A
Waktu siklus proses min.	[ms]	10
Data proses IO-Link (bersiklus)	fungsi	panjang bit
	nilai proses	16
	status perangkat	4
	informasi peralihan binari	1
Fungsi IO-Link (tidak bersiklus)		tag spesifik aplikasi; Penghitung jam pengoperasian; penghitung siklus peralihan
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	1132
Catatan		Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...80
Perlindungan		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	782
Persetujuan UL	Ta	-25...80 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Class 2
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat	[g]	77.5
Casing		rectangular with M18 thread



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-HPKG/US/IV4A/CUBE/200MM

Dimensi	[mm]	52.9 x 20 x 35.9
Penamaan ulir		M18 x 1
Material		1.4542 (17-4 PH / 630); PEI
Material lensa		PEI
Penyelarasan lensa		lensa samping

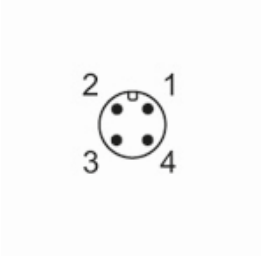
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
	operasi	1 x LED, hijau

Aksesori	
Item dikirim	mur pengunci: 1

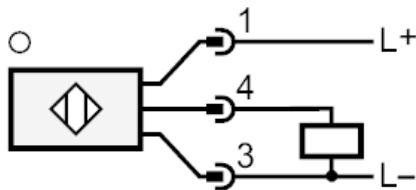
Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi





Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

OGH-HPKG/US/IV4A/CUBE/200MM

Data lain

Kemampuan pengulangan/presisi: 6σ

	kemampuan pengulangan nilai yang diukur	
Abstand	putih (remisi 90 %)	hitam (remisi 6 %...90 %)
20 mm	0.5 mm	1.0 mm
50 mm	0.8 mm	2.0 mm
100 mm	1.5 mm	4.5 mm
150 mm	3.0 mm	9.0 mm
200 mm	6.0 mm	20.0 mm
	Akurasi	
Abstand	putih (remisi 90 %)	hitam (remisi 6 %...90 %)
20 mm	± 2.0 mm	± 2.5 mm
50 mm	± 3.5 mm	± 4.5 mm
100 mm	± 6.0 mm	± 7.5 mm
150 mm	± 7.5 mm	± 11.0 mm
200 mm	± 10.0 mm	± 17.0 mm
Nilai berlaku pada		
Cahaya dari luar pada objek	< 10 klx	
kondisi sekitar yang konstan	23 °C / 960 hPa	
waktu pengaktifan minimal dalam menit	10	