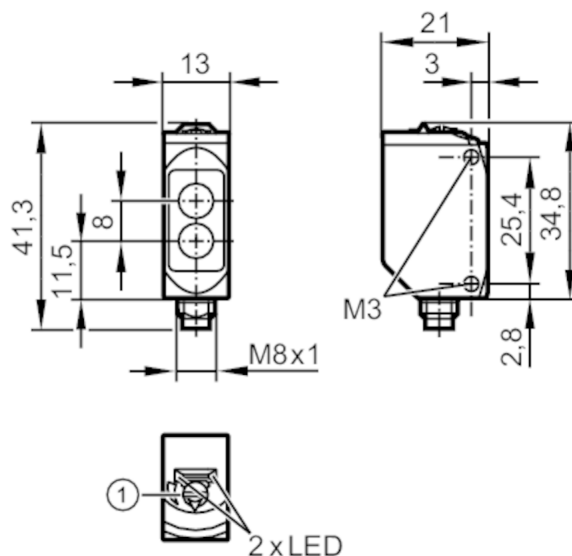


## Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O6H-CPKG/AS/4P



- 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                                    | PNP          |
| Fungsi output                                         | komplementer |
| 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     |



## Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

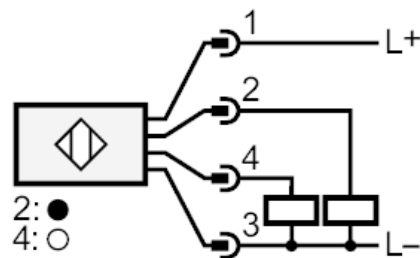
O6H-CPKG/AS/4P

| 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]                                                                | 850                                  |
| Persetujuan UL                                                                      | Persetujuan UL no.                                                   | E009                                 |
| Data teknis                                                                         |                                                                      |                                      |
| Berat                                                                               | [g]                                                                  | 31.6                                 |
| 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-CPKG/AS/4P

## 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-CPKG/AS/4P

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)