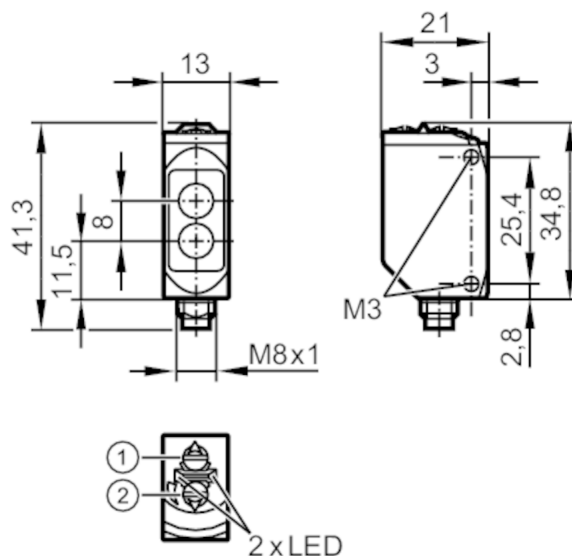


# O6P400



## Sensor retro-reflektif

O6P-FPKG/AS/4P



- 1: switch fungsi output  
2: sensitivitas potensiometer



### Karakteristik produk

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Tipe cahaya | cahaya merah    |
| Casing      | persegi panjang |

### Aplikasi

|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| Fitur khusus   | filter polarisasi                                    |
| Prinsip fungsi | Sensor retro-reflektif                               |
| Aplikasi       | cocok untuk penggunaan pada industri peralatan mesin |

### Data kelistrikan

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...30 DC   |
| Konsumsi arus [mA]           | 12; ((24 V)) |
| Kelas perlindungan           | III          |
| Pelindung polaritas terbalik | ya           |
| Tipe cahaya                  | cahaya merah |
| Panjang gelombang [nm]       | 633          |

### Output

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP                                    |
| 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                               |



## Sensor retro-reflektif

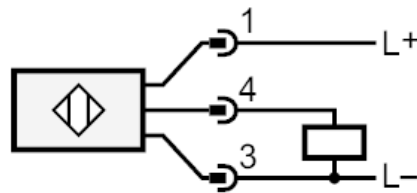
O6P-FPKG/AS/4P

| Zona pendeteksian                                                                              |                  |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Jangkauan yang dirujuk pada reflektor prismatik                                                | [m]              | 0.05...5; (Reflektor prismatik Ø 80 E20005)                         |
| Jangkauan yang dapat disesuaikan                                                               |                  | ya                                                                  |
| Diameter titik cahaya maks.                                                                    | [mm]             | 150                                                                 |
| Dimensi titik cahaya mengacu pada                                                              |                  | pada jangkauan maksimum                                             |
| Tersedia filter polarisasi                                                                     |                  | ya                                                                  |
| Kondisi pengoperasian                                                                          |                  |                                                                     |
| Suhu sekitar                                                                                   | [°C]             | -25...60                                                            |
| Perlindungan                                                                                   |                  | IP 65; IP 67; IP 68                                                 |
| Pengujian/persetujuan                                                                          |                  |                                                                     |
| EME                                                                                            |                  | EN 60947-5-2                                                        |
| MTTF                                                                                           | [ANN]            | 909                                                                 |
| Persetujuan UL                                                                                 |                  | Persetujuan UL no. E010                                             |
| Data teknis                                                                                    |                  |                                                                     |
| Berat                                                                                          | [g]              | 33.2                                                                |
| Casing                                                                                         |                  | persegi panjang                                                     |
| Dimensi                                                                                        | [mm]             | 41.3 x 13 x 21                                                      |
| Material                                                                                       |                  | casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L); plastik: PPSU; Segel: FKM |
| 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                                                                |                  |                                                                     |
| <div></div> |                  |                                                                     |

## Sensor retro-reflektif

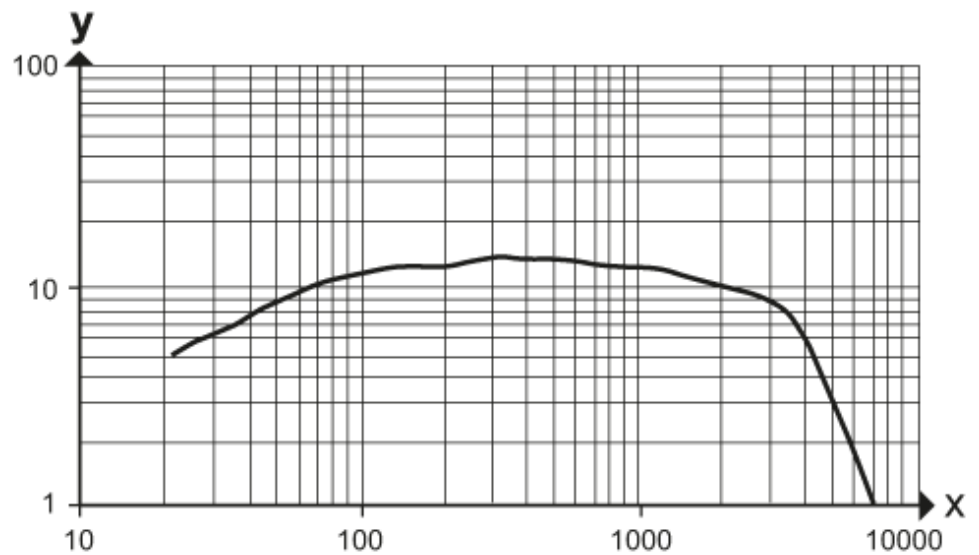
O6P-FPKG/AS/4P

### Koneksi



### Diagram dan grafik

grafik excess gain



x: jarak [mm]

y: faktor excess gain