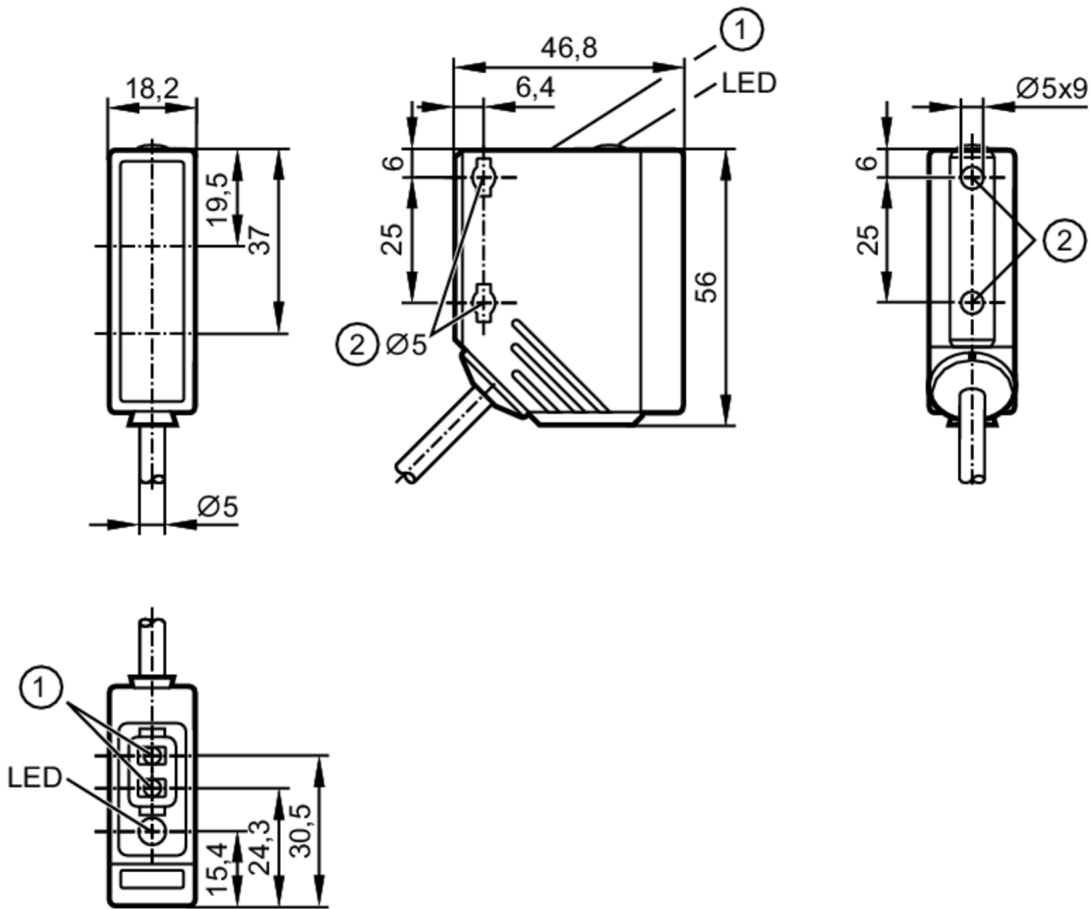


O5H503



Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O5H-FPKG/2M



- 1 tombol pemrograman  
2 Jika menggunakan sekrup pemasangan M5, torsi pengencangan maks. adalah 2 Nm.  
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...36 DC             |
| Konsumsi arus                | [mA] | 25                     |
| Kelas perlindungan           |      | II                     |
| Pelindung polaritas terbalik |      | ya                     |
| Tipe cahaya                  |      | cahaya merah           |
| Panjang gelombang            | [nm] | 624                    |
| Output                       |      |                        |
| Desain kelistrikan           |      | PNP                    |



## Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O5H-FPKG/2M

|                                                       |                                                              |                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| Fungsi output                                         | mode light-on/dark-on; (dapat diprogram)                     |                 |
| 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                                                     |                 |
| Pelindung beban berlebih                              | ya                                                           |                 |
| Zona pendeteksian                                     |                                                              |                 |
| Jarak jangkauan [mm]                                  | 50...1800; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%)            |                 |
| Jangkauan pada objek putih (remisi 90%) [mm]          | 50...1800                                                    |                 |
| Jangkauan pada objek abu-abu (remisi 18 %) [mm]       | 50...900                                                     |                 |
| Jangkauan pada objek hitam (remisi 6%) [mm]           | 50...600                                                     |                 |
| Jangkauan yang dapat disesuaikan                      | ya                                                           |                 |
| Diameter titik cahaya maks. [mm]                      | 50                                                           |                 |
| Dimensi titik cahaya mengacu pada                     | Jarak jangkauan                                              |                 |
| Tersedia supresi latar belakang                       | ya                                                           |                 |
| Kondisi pengoperasian                                 |                                                              |                 |
| Suhu sekitar [°C]                                     | -25...60                                                     |                 |
| Perlindungan                                          | IP 67                                                        |                 |
| Pengujian/persetujuan                                 |                                                              |                 |
| EME                                                   | EN 60947-5-2                                                 |                 |
| MTTF [ANN]                                            | 360                                                          |                 |
| Data teknis                                           |                                                              |                 |
| Berat [g]                                             | 142                                                          |                 |
| Casing                                                | persegi panjang                                              |                 |
| Dimensi [mm]                                          | 56 x 18.2 x 46.8                                             |                 |
| Material                                              | casing: PA; bezel: baja tahan karat; interface operator: TPU |                 |
| Material lensa                                        | PMMA                                                         |                 |
| Penyelarasan lensa                                    | lensa sampling                                               |                 |
| Elemen display/pengoperasian                          |                                                              |                 |
| Display                                               | status peralihan                                             | 1 x LED, kuning |
| Fungsi adaptasi                                       | ya                                                           |                 |
| Kunci elektronik                                      | ya                                                           |                 |
| Keterangan                                            |                                                              |                 |
| Keterangan                                            | tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus        |                 |
| Jumlah paket                                          | 1 buah                                                       |                 |

## Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O5H-FPKG/2M

## Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>

## Koneksi



Warna core :  
 BK = hitam  
 BN = coklat  
 BU = biru

## Diagram dan grafik

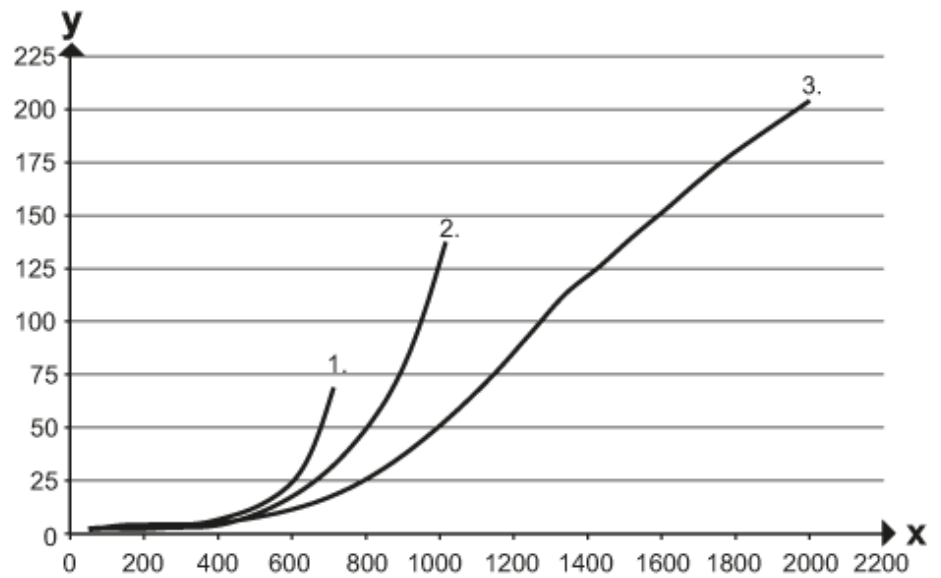


a: sensor  
 b: objek  
 c: latar belakang  
 x: sensor jarak/objek [mm]  
 y: jarak objek/latar belakang min. [mm]

**Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang**

O5H-FPKG/2M

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)