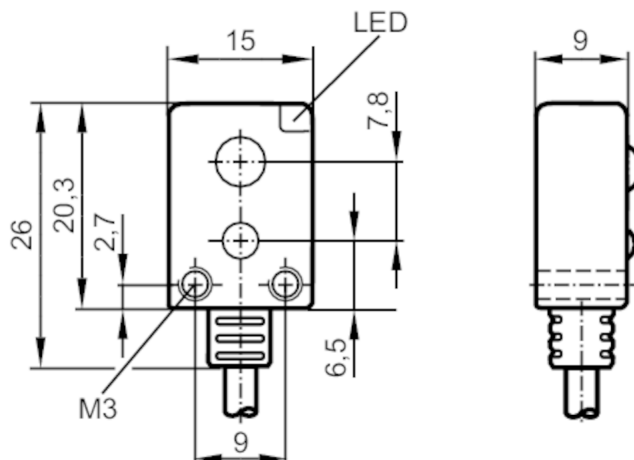


# O7H212



## Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O7H-HPKG/2M/PH



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]           | 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 light-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]                         | 3...100; (kertas putih 200 x 200 mm) |
| Jangkauan pada objek putih (remisi 90%) [mm] | 3...100                              |



## Sensor refleksi difus dengan supresi latar belakang

O7H-HPKG/2M/PH

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Jangkauan pada objek abu-abu (remisi 18 %) [mm] | 6...80                  |
| Jangkauan pada objek hitam (remisi 6%) [mm]     | 7...46                  |
| Jangkauan yang dapat disesuaikan                | tidak                   |
| Diameter titik cahaya maks. [mm]                | 7                       |
| 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]          | 31.2            |
| 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 |
|---------|------------------|-----------------|

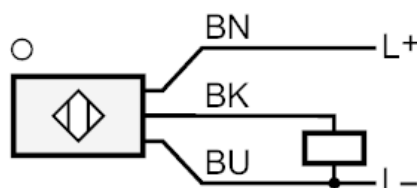
### Keterangan

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

### Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0.14 mm<sup>2</sup>

### Koneksi



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