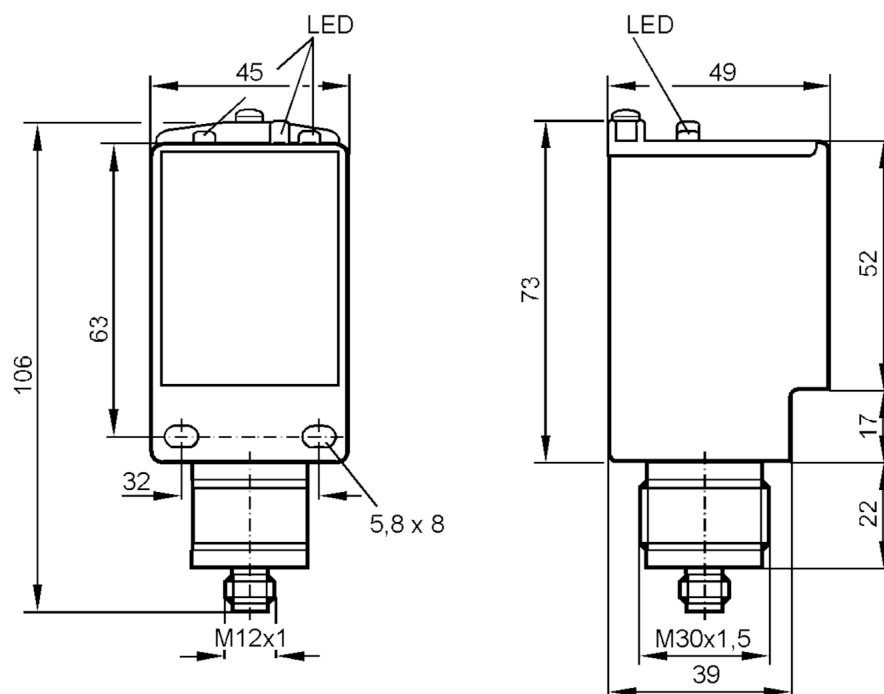


# OM5003



## Sensor retro-reflektif

OMP-FCKG/US-100



receiver di lensa bawah  
transmitter di lensa atas



### Karakteristik produk

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

### Aplikasi

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Fitur khusus   | filter polarisasi      |
| Prinsip fungsi | Sensor retro-reflektif |

### Data kelistrikan

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Tegangan pengoperasian [V]           | 10...30 DC   |
| Konsumsi arus [mA]                   | < 80         |
| Kelas perlindungan                   | II           |
| Pelindung polaritas terbalik         | ya           |
| Tipe cahaya                          | cahaya merah |
| Panjang gelombang [nm]               | 660          |
| Tipe masa pakai [h]                  | 100000       |
| Suhu referensi untuk masa pakai [°C] | 25           |

### Output

|                                                       |                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP/NPN                                  |
| Fungsi output                                         | mode light-on/dark-on; (dapat diprogram) |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2                                        |



## Sensor retro-reflektif

OMP-FCKG/US-100

|                                                         |      |          |
|---------------------------------------------------------|------|----------|
| Penurunan tegangan maks. pada output pemeriksaan fungsi | [V]  | 2        |
| Beban arus maks. untuk output pemeriksaan fungsi        | [mA] | 100      |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC        | [mA] | 100      |
| Frekuensi peralihan DC                                  | [Hz] | 500      |
| Pelindung hubung singkat                                |      | ya       |
| Tipe pelindung hubung singkat                           |      | berpulsa |
| Pelindung beban berlebih                                |      | ya       |

## Zona pendeteksian

|                                              |     |                                      |
|----------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| Jangkauan yang dirujuk pada reflektor prisma | [m] | 13.5; (Reflektor prisma Ø 80 E20005) |
| Tersedia filter polarisasi                   |     | ya                                   |

## Waktu respons

|               |     |     |
|---------------|-----|-----|
| Waktu respons | [s] | < 1 |
|---------------|-----|-----|

## Kondisi pengoperasian

|              |      |          |
|--------------|------|----------|
| Suhu sekitar | [°C] | -25...40 |
| Perlindungan |      | IP 67    |

## Pengujian/persetujuan

|     |                      |  |
|-----|----------------------|--|
| EME | IEC 1000-4-2/3/4/5/6 |  |
|-----|----------------------|--|

## Data teknis

|                    |      |                                 |
|--------------------|------|---------------------------------|
| Berat              | [g]  | 191                             |
| Casing             |      | persegi panjang                 |
| Dimensi            | [mm] | 73 x 45 x 49                    |
| Material           |      | ABS diperkuat dengan serat kaca |
| Material lensa     |      | PMMA                            |
| Penyelarasan lensa |      | lensa sampling                  |

## Elemen display/pengoperasian

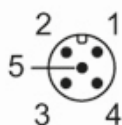
|         |                  |                 |
|---------|------------------|-----------------|
| Display | status peralihan | 1 x LED, kuning |
|         | operasi          | 1 x LED, hijau  |
|         | fungsi           | 1 x LED, merah  |

## Keterangan

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

## Koneksi listrik

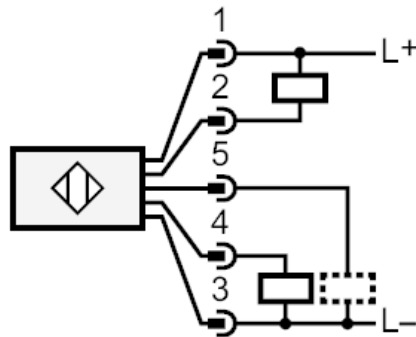
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Penguncian: aluminium, dianodisasi tidak berwarna



## Sensor retro-reflektif

OMP-FCKG/US-100

### Koneksi



5

Output pemeriksaan fungsi