

# OL5030



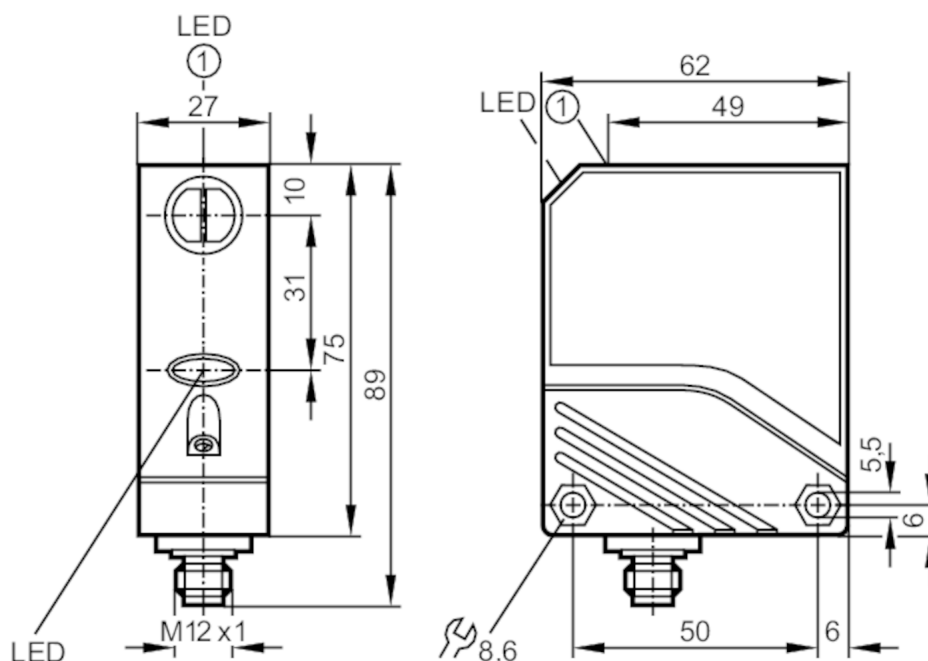
## Sensor refleksi difus

OLB-FNKG/US-100

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: O5H504 + E21122

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



1 tombol tekan

### Karakteristik produk

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Tipe cahaya | cahaya inframerah |
| Casing      | persegi panjang   |

### Aplikasi

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Fitur khusus   | Output pemeriksaan fungsi |
| Prinsip fungsi | Sensor refleksi difus     |

### Data kelistrikan

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...36 DC        |
| Konsumsi arus [mA]           | < 37              |
| Kelas perlindungan           | II                |
| Pelindung polaritas terbalik | ya                |
| Tipe cahaya                  | cahaya inframerah |
| Panjang gelombang [nm]       | 880               |

### Output

|                                                       |                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Desain kelistrikan                                    | NPN                                                    |
| Fungsi output                                         | mode light-on/dark-on; (dapat ditentukan parameternya) |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2.5                                                    |
| Output pemeriksaan fungsi                             | ya                                                     |



## Sensor refleksi difus

OLB-FNKG/US-100

|                                                         |      |                       |
|---------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| Penurunan tegangan maks. pada output pemeriksaan fungsi | [V]  | 3.5                   |
| Beban arus maks. untuk output pemeriksaan fungsi        | [mA] | 10                    |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC        | [mA] | 100; (200 (...50 °C)) |
| Frekuensi peralihan DC                                  | [Hz] | 500                   |
| Pelindung hubung singkat                                |      | ya                    |
| Tipe pelindung hubung singkat                           |      | berpulsa              |
| Pelindung beban berlebih                                |      | ya                    |

## Zona pendeteksian

|                                   |      |                                                 |
|-----------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Jarak jangkauan                   | [mm] | 1...800; (kertas putih 200 x 200 mm remisi 90%) |
| Jangkauan yang dapat disesuaikan  |      | ya                                              |
| Diameter titik cahaya maks.       | [mm] | 80                                              |
| Dimensi titik cahaya mengacu pada |      | pada jangkauan maksimum                         |

## Kondisi pengoperasian

|              |      |          |
|--------------|------|----------|
| Suhu sekitar | [°C] | -25...80 |
| Perlindungan |      | IP 67    |

## Pengujian/persetujuan

|     |              |         |
|-----|--------------|---------|
| EME | EN 60947-5-2 |         |
|     | EN 55011     | kelas B |

## Data teknis

|                |      |                 |
|----------------|------|-----------------|
| Casing         |      | persegi panjang |
| Dimensi        | [mm] | 75 x 27 x 62    |
| Material       |      | PA; PBT         |
| Material lensa |      | PMMA            |

## 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

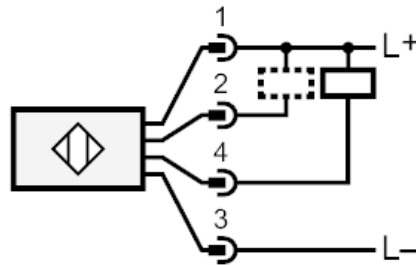
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



## Sensor refleksi difus

OLB-FNKG/US-100

## Koneksi



2 Output pemeriksaan fungsi

## Diagram dan grafik

grafik excess gain

