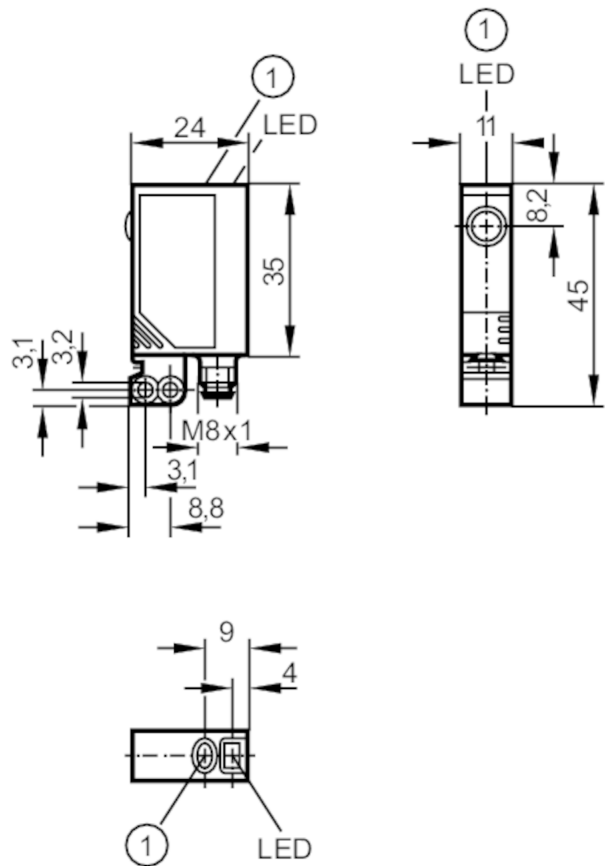




Laserowy czujnik refleksyjny

OJPLFNKG/SO/AS



1 przycisk



| Cechy produktu                            |      |                     |
|-------------------------------------------|------|---------------------|
| Rodzaj światła                            |      | światło czerwone    |
| Klasa ochrony laserowej                   |      | 1                   |
| Obudowa                                   |      | prostopadłościan    |
| Aplikacja                                 |      |                     |
| Konstrukcja                               |      | Filtr polaryzacyjny |
| Zasada działania                          |      | Czujnik refleksyjny |
| Dane elektryczne                          |      |                     |
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 10...30 DC          |
| Pobór prądu                               | [mA] | < 15                |
| Klasa ochrony                             |      | III                 |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak                 |
| Rodzaj światła                            |      | światło czerwone    |
| Długość fali                              | [nm] | 650                 |
| Typ. czas życia                           | [h]  | 50000               |



## Laserowy czujnik refleksyjny

OJPLFNKG/SO/AS

| Wyjścia                                               |                                                                                    |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                 | NPN                                                                                |                                                                                                    |
| Funkcja wyjścia                                       | tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)                                   |                                                                                                    |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]  | 2,5                                                                                |                                                                                                    |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]       | 200                                                                                |                                                                                                    |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                    | 2000                                                                               |                                                                                                    |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                         | tak                                                                                |                                                                                                    |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem                     | impulsowe                                                                          |                                                                                                    |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                    | tak                                                                                |                                                                                                    |
| Strefa działania                                      |                                                                                    |                                                                                                    |
| Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego [m] | 8; (Odbłyśnik 50 x 50 mm E20722)                                                   |                                                                                                    |
| Regulowany zasięg                                     | tak                                                                                |                                                                                                    |
| Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu [mm]      | 2,5; (0,1 m; 2,5 m: 4; 5 m: 8)                                                     |                                                                                                    |
| Maks. średnica plamki światła [mm]                    | 12                                                                                 |                                                                                                    |
| Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do              | dla maksymalnego zasięgu                                                           |                                                                                                    |
| Filtr polaryzacyjny: dostępny                         | tak                                                                                |                                                                                                    |
| Warunki pracy                                         |                                                                                    |                                                                                                    |
| Temperatura otoczenia [°C]                            | -10...60                                                                           |                                                                                                    |
| Ochrona                                               | IP 67                                                                              |                                                                                                    |
| Testy / dopuszczenia                                  |                                                                                    |                                                                                                    |
| EMC                                                   | EN 60947-5-2                                                                       |                                                                                                    |
| Klasa ochrony laserowej                               | 1                                                                                  |                                                                                                    |
| Uwagi dotyczące ochrony lasera                        | Uwaga:                                                                             | światło laserowe                                                                                   |
|                                                       | klasa laserowa:                                                                    | 1                                                                                                  |
|                                                       |                                                                                    | EN / IEC60825-1:2007                                                                               |
|                                                       |                                                                                    | EN / IEC60825-1:2014                                                                               |
|                                                       |                                                                                    | Zgodnie z 21 CFR 1040 z wyjątkiem odchyień zgodnie z ostrzeżeniem o laserze nr 50, z czerwca 2007. |
| MTTF [lata]                                           | 725                                                                                |                                                                                                    |
| Dane mechaniczne                                      |                                                                                    |                                                                                                    |
| Waga [g]                                              | 28,9                                                                               |                                                                                                    |
| Obudowa                                               | prostopadłościan                                                                   |                                                                                                    |
| Wymiary [mm]                                          | 35 x 11 x 24                                                                       |                                                                                                    |
| Materiał                                              | obudowa: ABS; mocowanie: cynk odlewany ciśnieniowo; okno LED: SEPS; przycisk: SEPS |                                                                                                    |
| Materiał soczewki                                     | szkło                                                                              |                                                                                                    |
| Umieszczenie soczewki                                 | soczewki z boku                                                                    |                                                                                                    |



## Laserowy czujnik refleksyjny

OJPLFNKG/SO/AS

## Wyświetlacze / elementy robocze

|                       |              |                         |
|-----------------------|--------------|-------------------------|
| Wyświetlacz           | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty    |
|                       | działanie    | 1 x LED, kolor zielony  |
|                       | Funkcja      | 1 x LED, kolor czerwony |
| Blokada elektroniczna | tak          |                         |

## Akcesoria

|                      |                             |  |
|----------------------|-----------------------------|--|
| Dostarczane elementy | Zacisk montażowy: 1, E20964 |  |
|                      | Śruby mocujące: 2 x M3 x 16 |  |
|                      | podkładki sprężyste: 2      |  |
|                      | Nakrętki: 2                 |  |

## Uwagi

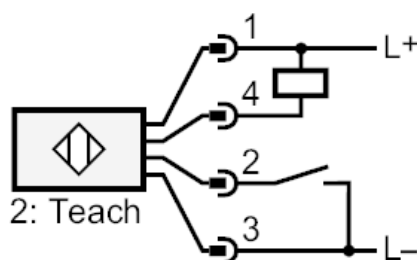
|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Uwagi              | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt.                                                 |

## Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



## Podłączenie



## Diagramy i grafiki

wykres wzmacnienia

