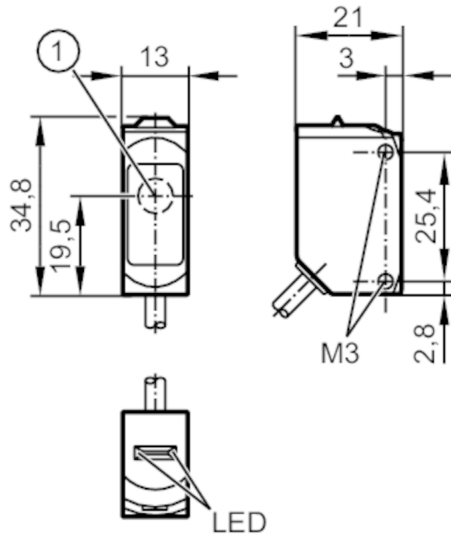




Czujnik typu bramka - nadajnik

O6S-OOKG/0,30m/US



1: powierzchnia aktywna



| Cechy produktu                           |                       |                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Rodzaj światła                           |                       | światło czerwone                                  |
| Obudowa                                  |                       | prostokątny                                       |
| Aplikacja                                |                       |                                                   |
| Zasada działania                         |                       | Bramka świetlna                                   |
| Aplikacja                                |                       | nadaje się do zastosowania w przemyśle maszynowym |
| Dane elektryczne                         |                       |                                                   |
| Napięcie zasilania                       | [V]                   | 10...30 DC                                        |
| Pobór prądu                              | [mA]                  | 11; ((24 V))                                      |
| Klasa ochrony                            |                       | III                                               |
| Rodzaj światła                           |                       | światło czerwone                                  |
| Długość fali                             | [nm]                  | 633                                               |
| Strefa działania                         |                       |                                                   |
| Nadajnik / odbiornik                     |                       | nadajnik                                          |
| Zasięg                                   | [m]                   | < 10                                              |
| Maks. średnica plamki światła            | [mm]                  | 300                                               |
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do |                       | dla maksymalnego zasięgu                          |
| Warunki pracy                            |                       |                                                   |
| Temperatura otoczenia                    | [°C]                  | -25...60                                          |
| Ochrona                                  |                       | IP 65; IP 67; IP 68                               |
| Testy / dopuszczenia                     |                       |                                                   |
| EMC                                      | EN 60947-5-2          |                                                   |
| MTTF                                     | [lata]                | 2942                                              |
| Dopuszczenie UL                          | Dopuszczenie UL numer | E021                                              |



## Czujnik typu bramka - nadajnik

O6S-OOKG/0,30m/US

| Dane mechaniczne        |      |                                                                                       |
|-------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga                    | [g]  | 49,7                                                                                  |
| Obudowa                 |      | prostopadłościan                                                                      |
| Wymiary                 | [mm] | 34,8 x 13 x 21                                                                        |
| Materiał                |      | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); sztuczne tworzywo: PPSU; uszczelnienie: FKM |
| Materiał soczewki       |      | PMMA                                                                                  |
| Umiejscowienie soczewki |      | soczewki z boku                                                                       |
| Moment dokręcający      | [Nm] | 1; (śruby mocujące)                                                                   |

| Wyświetlacze / elementy robocze |           |                                                        |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|
| Wyświetlacz                     | działanie | 1 x LED, kolor zielony                                 |
| Uwagi                           |           |                                                        |
| Uwagi                           |           | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus |
| Sztuk w opakowaniu              |           | 1 szt.                                                 |

| Połączenie elektryczne                        |  |
|-----------------------------------------------|--|
| Przewód: 0,3 m, PUR; 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> |  |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A               |  |



| Podłączenie |  |
|-------------|--|
|             |  |

## Czujnik typu bramka - nadajnik

O6S-00KG/0,30m/US

## Diagramy i grafiki

wykres wzmacnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmacnienia gain factor