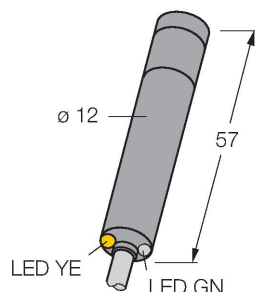


# M126E2LD W/30

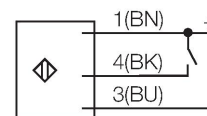
## Czujnik fotoelektryczny – Czujnik przeciwsobny (nadajnik laserowy)



### Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 9 m, 4-żyłowy
- Stopień ochrony IP67 / IP68
- obudowa aluminiowa
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Laser klasy 2
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

Czujnik przeciwsobny składa się z nadajnika i odbiornika. Są one instalowane naprzeciw siebie tak, aby światło z nadajnika było skierowane w odbiornik. Gdy wiązka świetlna zostaje przerwana lub osłabiona, czujnik zmienia stan wyjścia. Czujnik przeciwsobny jest najpewniejszym czujnikiem fotoelektrycznym do detekcji obiektów nieprzezroczystych. W tym trybie pracy uzyskuje się duży kontrast między stanami granicznymi i wysokie wzmocnienie, co umożliwia pracę na dużych odległościach i w trudnych warunkach.

### Dane techniczne

|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Typ                                       | M126E2LD W/30              |
| Nr kat.                                   | 3052991                    |
| <b>Dane optyczne</b>                      |                            |
| Funkcja                                   | Czujnik przeciwsobny       |
| Tryb pracy                                | nadajnik laserowy          |
| Rodzaj światła                            | czerwony                   |
| Długość fali                              | 650 nm                     |
| Klasa lasera                              | ▲ 2                        |
| Średnica wiązki                           | 3 mm                       |
| Zasięg                                    | 30000 mm                   |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                            |
| Napięcie zasilania                        | 10...30 V DC               |
| Prąd bez obciążenia                       | ≤ 30 mA                    |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                        |
| Opóźnienie załączenia                     | ≤ 30 ms                    |
| <b>Dane mechaniczne</b>                   |                            |
| Wykonanie                                 | Rurka, M12                 |
| Wymiary                                   | Ø 12 x 67.5 mm             |
| Materiał obudowy                          | Metal, AL, Czarny          |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, Acrylic |
| Połączenie elektryczne                    | Przewody, 9 m, PVC         |
| Liczba żył przewodu                       | 3                          |
| Przekrój przewodu                         | 0.35 mm <sup>2</sup>       |
| Temperatura pracy                         | -20...+60 °C               |
| Klasa ochrony                             | IP67                       |
| Cechy szczególne                          | Laser                      |
| Wskaźnik napięcia zasilania               | LED, zielony               |

## Dane techniczne

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Wskaźnik wzmocnienia | LED        |
| Display release      | LED, żółty |
| Testy/aprobaty       |            |