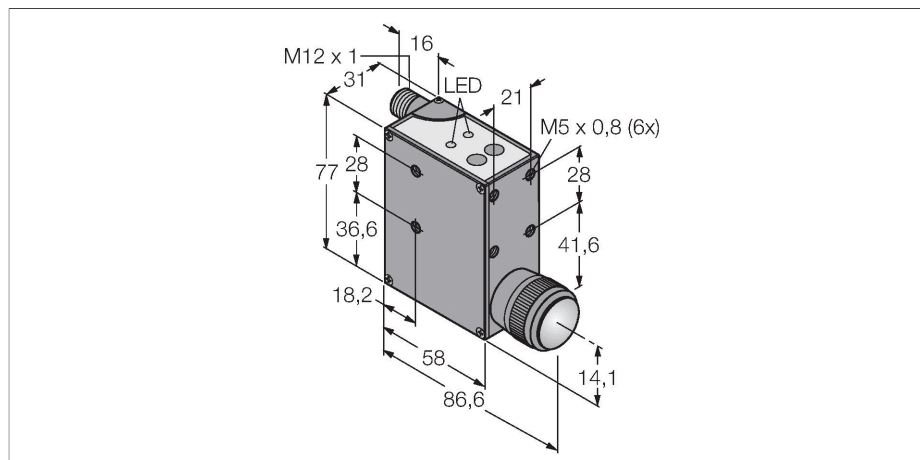


# QL56M6XD30BQ

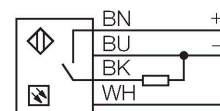
## Czujnik fotoelektryczny – Luminescence Sensor



### Cechy charakterystyczne

- Protection class IP67
- M12 × 1 connector rotatable by 90°
- Operating voltage 10...30 VDC
- PNP or NPN switching output
- 0...7 V analog output
- Non-volatile EEPROM memory

### Schemat podłączenia



### Dane techniczne

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Typ                         | QL56M6XD30BQ                   |
| Nr kat.                     | 3081327                        |
| <b>Dane optyczne</b>        |                                |
| Funkcja                     | Czujnik inspekcyjny            |
| Tryb pracy                  | Czujnik luminescencyjny        |
| Rodzaj światła              | UV                             |
| Zasięg                      | 40 mm                          |
| <b>Dane elektryczne</b>     |                                |
| Napięcie zasilania          | 15...30 V DC                   |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 100 mA                       |
| Prąd bez obciążenia         | ≤ 200 mA                       |
| Funkcja wyjścia             | Styk NO, PNP/wyjście analogowe |
| Częstotliwość przełączania  | 2 kHz                          |
| Opcja konfiguracji          | Przycisk                       |
| <b>Dane mechaniczne</b>     |                                |
| Wykonanie                   | Prostopadłościenny, QL55       |
| Wymiary                     | 77 x 31 x 58 mm                |
| Materiał obudowy            | Metal, AL                      |
| Soczewka                    | szkło, Glass                   |
| Połączenie elektryczne      | Złącza, M12 × 1, PVC           |
| Liczba żył przewodu         | 5                              |
| Temperatura pracy           | -10...+55 °C                   |
| Wilgotność względna         | 0...90 %                       |
| Klasa ochrony               | IP67                           |
| Cechy szczególne            | zachowanie/odrzućenie          |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, czerwona                  |
| Wskaźnik wzmocnienia        | LED                            |

### Zasada działania

The QL55 is a user-friendly compact luminescence sensor, which emits invisible ultraviolet light via its UV emitting LED and detects the resulting visible luminescent light of the medium. Detection is enabled through conversion of the light wave length with the reflection on media which contain luminescent substrates. Due to its compact size it can be easily mounted almost everywhere. The configuration options comprise a programming mode for adjustment of the sensitivity as well as a fine tuning option for a large range of luminescence intensities and background conditions. Alongside the choice between an NPN or PNP switching output, there is also an analogue voltage output available.

## Dane techniczne

|                |    |
|----------------|----|
| Testy/aprobaty |    |
| Certyfikaty    | CE |