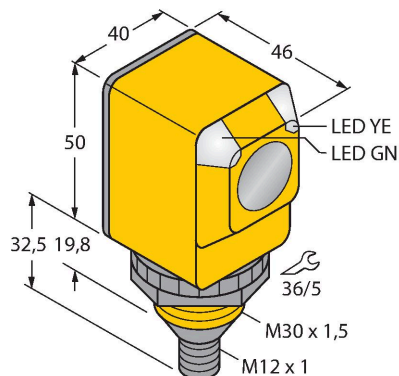


# Q40RW3LPQ3

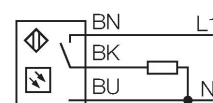
## Photoelectric Sensor – czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



### Cechy charakterystyczne

- Męskie złącze Micro M12 × 1 (AC), 4-stykowe
- Klasy ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40°C...+70°C

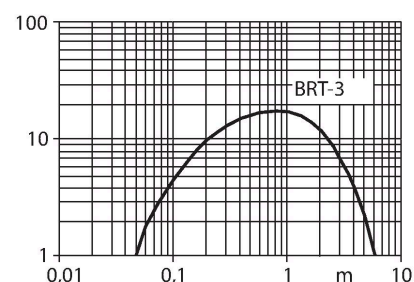
### Schemat podłączenia



### Zasada działania

Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in a single compact housing. The light beam of the emitter is directed towards a reflector which returns the light back to the receiver. An object is detected when it interrupts this beam. Retro-reflective sensors have a high function gain and good contrast performance. Further it is merely required to install and wire a single device.

Excess gain curve  
Excess gain in relation to the distance



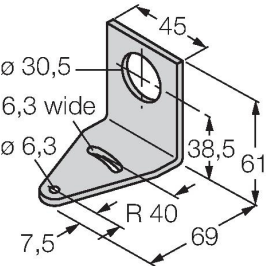
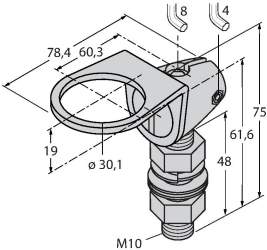
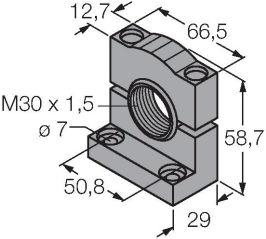
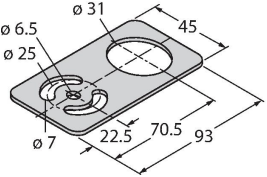
### Dane techniczne

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Typ                         | Q40RW3LPQ3                                  |
| Nr kat.                     | 3036980                                     |
| <b>Dane optyczne</b>        |                                             |
| Funkcja                     | Czujnik retrorefleksyjny                    |
| Tryb pracy                  | Spolaryzowane                               |
| Lusterko w zestawie         | nie                                         |
| Rodzaj światła              | IR                                          |
| Długość fali                | 950 nm                                      |
| Zasięg                      | 50...6000 mm                                |
| <b>Dane elektryczne</b>     |                                             |
| Napięcie zasilania          | 20...250 V AC                               |
| Nominalny prąd zasilania AC | ≤ 200 mA                                    |
| Funkcja wyjścia             | zadziałanie "ciemno", Wyjście przekaźnikowe |
| Częstotliwość przełączania  | ≤ 40 Hz                                     |
| Opóźnienie załączenia       | ≤ 100 ms                                    |
| Typowy czas odpowiedzi      | < 16 ms                                     |
| <b>Dane mechaniczne</b>     |                                             |
| Wykonanie                   | Prostopadłościenny, Q40                     |
| Wymiary                     | Ø 30 x 50 x 46 x 40 mm                      |
| Materiał obudowy            | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne |
| Soczewka                    | Lexan, Polycarbonate                        |
| Połączenie elektryczne      | Złącza, M12 × 1, PVC                        |
| Liczba żył przewodu         | 5                                           |
| Temperatura pracy           | -40...+70 °C                                |
| Klasa ochrony               | IP69                                        |
| Cechy szczególne            | W obudowie                                  |

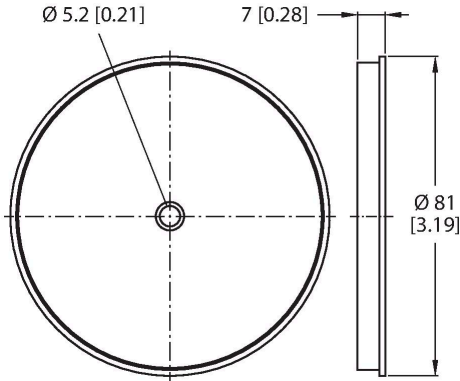
Dane techniczne

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
|                             | Do mycia     |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, żółta   |
| Wskaźnik wzmocnienia        | LED          |
| Testy/aprobaty              |              |
| Certyfikaty                 | CE, UL, CSA  |

Akcesoria

|                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                                          |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SMB30A</b><br>    | <b>3032723</b><br>Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm | <b>SMB30FAM10</b><br>  | <b>3011185</b><br>Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm |
| <b>SMB30SC</b><br> | <b>3052521</b><br>Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy        | <b>SMBAMS30P</b><br> | <b>3073135</b><br>Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm              |

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ   | Nr kat. |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BRT-3 | 3016164 | Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20...+60°C |