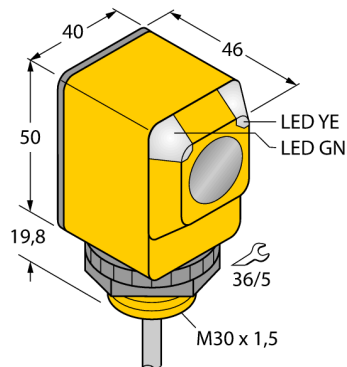


**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki**  
**Q40SP6LP**

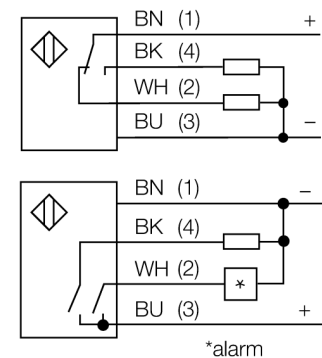
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

**Schemat podłączenia**

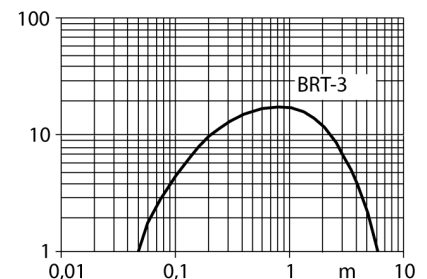


**Zasada działania**

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



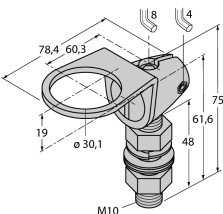
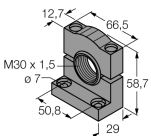
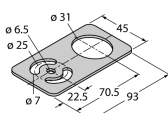
|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                | Q40SP6LP                                 |
| <b>Nr kat.</b>                            | 3032361                                  |
| <b>Tryb pracy</b>                         | Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki |
| Lusterko w zestawie                       | nie                                      |
| Rodzaj światła                            | polaryzowany czerwony                    |
| Długość fali                              | 680 nm                                   |
| Zasięg                                    | 50...6000 mm                             |
| Temperatura pracy                         | -40...+70 °C                             |
| <b>Napięcie zasilania</b>                 | 10...30 V DC                             |
| Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>        | ≤ 30 mA                                  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie              | tak/ Cykliczne                           |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                      |
| Funkcja wyjścia                           | Programowalne podłączenie, PNP           |
| Częstotliwość przełączania                | ≤ 160 Hz                                 |
| Opóźnienie w gotowości do pracy           | ≤ 100 ms                                 |
| Wyzwolenie przeciążeniowe                 | > 220 mA                                 |
| <b>Certyfikaty</b>                        | CE, UL, CSA                              |
| <b>Wykonanie</b>                          | Prostopadłościenny, Q40                  |
| Wymiary                                   | 46 mm x 40.1 mm x 69.8 mm                |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, PBT                   |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, acrylic               |
| Połączenie elektryczne                    | Przewód, PVC                             |
| Długość przewodu                          | 2 m                                      |
| Przekrój poprzeczny przewodu:             | 4 x 0.5mm <sup>2</sup>                   |
| Klasa ochrony                             | IP67                                     |
| <b>Cechy specjalne</b>                    | Do mycia                                 |
|                                           | T -40 °C                                 |
| Wskaźnik napięcia zasilania               | LED zielony                              |
| Wskaźnik stanu przełączenia               | LED żółta                                |
| Wskazanie błędu                           | LED zielona flashing                     |
| Wskaźnik alarmu                           | LED żółta flashing                       |

**czujnik fotoelektryczny**  
**czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki**  
**Q40SP6LP**

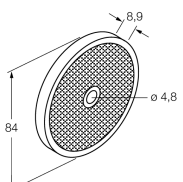
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

| Typ        | Nr kat. |                                                                               | Rysunek wymiarowy                                                                     |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB30A     | 3032723 | Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm  |    |
| SMB30FAM10 | 3011185 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm |    |
| SMB30SC    | 3052521 | Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy         |  |
| SMBAMS30P  | 3073135 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm              |  |

**Akcesoria - funkcja**

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