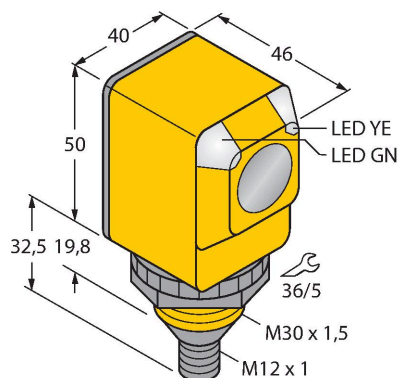


# Q40AW3FF600Q1

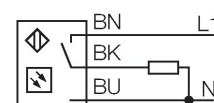
## Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła



### Cechy charakterystyczne

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

### Schemat podłączenia

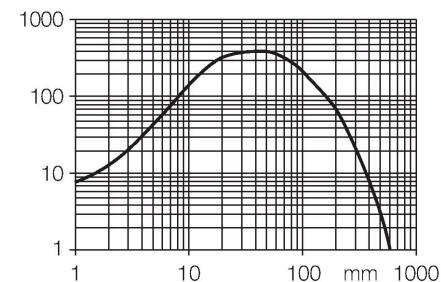


### Zasada działania

The emitter and receiver are incorporated in a single housing. The light reflection of the target is detected and triggers the sensor to switch. Thus the switching distance largely depends on the reflectivity of the target.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



### Dane techniczne

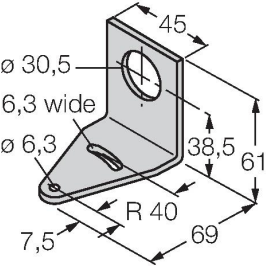
|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Typ                         | Q40AW3FF600Q1                               |
| Nr kat.                     | 3034341                                     |
| <b>Dane optyczne</b>        |                                             |
| Funkcja                     | Przełącznik zbliżeniowy                     |
| Tryb pracy                  | Tłumienie tła, nieregulowane                |
| Rodzaj światła              | IR                                          |
| Długość fali                | 880 nm                                      |
| Zasięg                      | 0...600 mm                                  |
| <b>Dane elektryczne</b>     |                                             |
| Napięcie zasilania          | 20...250 V AC                               |
| Nominalny prąd zasilania AC | ≤ 200 mA                                    |
| Funkcja wyjścia             | Zadziałanie "jasno", 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 46 x 40.1 x 82.5 mm                  |
| Materiał obudowy            | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne |
| Soczewka                    | tworzywo sztuczne, Polycarbonate            |
| Połączenie elektryczne      | Złącza, 1/2", PVC                           |
| Liczba żył przewodu         | 4                                           |
| Temperatura pracy           | -40...+70 °C                                |
| Klasa ochrony               | IP69                                        |

Dane techniczne

| Cechy szczególne            | W obudowie<br>Do mycia                         |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony                                   |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, żółta                                     |
| Wskaźnik wzmocnienia        | LED                                            |
| Testy/aprobaty              |                                                |
| MTTF                        | 448 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certyfikaty                 | CE, UL, CSA                                    |

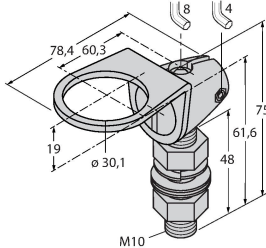
Akcesoria

SMB30A3032723



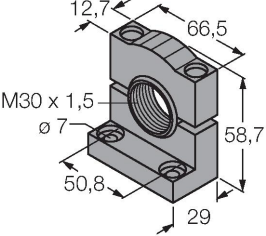
Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm

SMB30FAM103011185



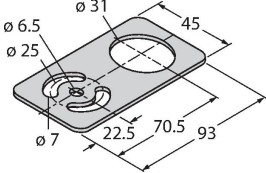
Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm

SMB30SC3052521



Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy

SMBAMS30P3073135



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm