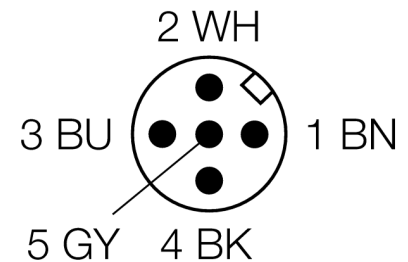
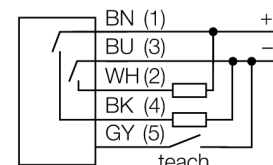


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy z ustawialnym odcięciem tła
QS30AFQ



- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia



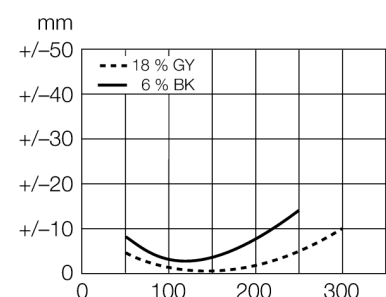
| | |
|---|--|
| Typ | QS30AFQ |
| Nr kat. | 3070381 |
| Tryb pracy | czujnik odbiciowy z ustawianym odcięciem tła |
| Rodzaj światła | czerwone |
| Długość fali | 660 nm |
| Max zakres wykrywania | 50...300 mm |
| Temperatura pracy | -10...+55 °C |
| Napięcie zasilania | 10...30VDC |
| Tętnienie resztkowe | < 10 % U _s |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 150 mA |
| Prąd bez obciążenia I ₀ | ≤ 45 mA |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Funkcja wyjścia | styk NO, PNP/NPN |
| Częstotliwość przełączania | ≤ 500 Hz |
| Opóźnienie załączenia | ≤ 250 ms |
| Wykonanie | prostokątnościana, QS30 |
| Wymiary | 35 x 22 x 57 mm |
| Materiał obudowy | tworzywo sztuczne, ABS, żółta |
| Soczewka | tworzywo sztuczne, acrylic |
| Podłączenie | złącze, M12 x 1 |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED zielony |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED żółty |
| Wskaźnik błędu | LED zielony flashing |
| Wskaźnik wzmocnienia | LED czerwony miganie |

Zasada działania

Czujnik odbiciowy z odcięciem tła składa się z jednego nadajnika i pewnej liczby elementów odbiorczych. Pozycja obiektu oraz fotoelektryczna struktura czujnika decyduje o tym, który element odbiorczy odbiera najwięcej światła. Elektronika czujnika określa czy wykryty obiekt znajduje się w czy poza zakresem pomiarowym. Czujniki te dostępne są w wersji z ustawianym lub stałym punktem odcięcia.

Charakterystyka wzmocnienia

Wzmocnienie w odniesieniu do odległości

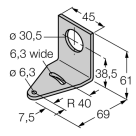
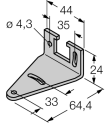
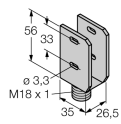
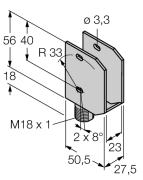


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy z ustawialnym odcięciem tła
QS30AFQ

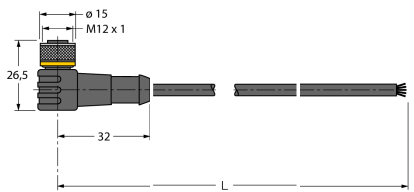
TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|-----------|---------|--|---|
| SMB30A | 3032723 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm |  |
| SMBQS30L | 3002809 | Mounting bracket, stainless steel, for QS30 series |  |
| SMBQS30Y | 3002811 | Protective housing, stainless steel, for QS30 series |  |
| SMBQS30YL | 3072741 | Protective housing with safety glass panel, stainless steel, for QS30 series |  |

Akcesoria - okablowanie

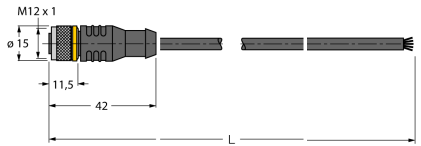
| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|---------------|---------|---|---|
| WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com |  |

czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy z ustawialnym odcięciem tła
QS30AFQ

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|---------------|---------|--|---|
| RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com |  |