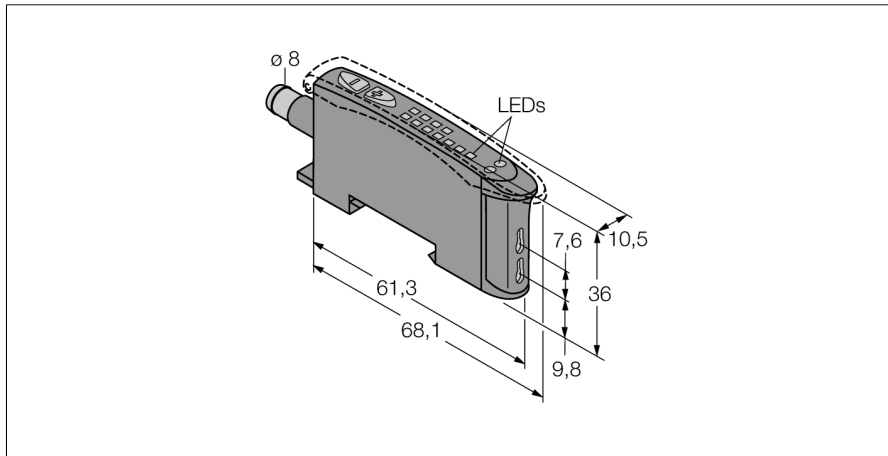


czujnik fotoelektryczny jednostka bazowa dla światłowodów z tworzywa sztucznego D10BFPQG



- Złącze męskie 8 mm, 6-pinowe, zatrzaśkowe
- 8-segmentowy wyświetlacz LED
- Ustawialny czas odpowiedzi
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"
- teach programming
- visible green light
- Operating voltage 10...30 VDC
- Selectable 30 ms switch-off delay

Schemat podłączenia



Zasada działania

Glass or fibre optic sensors are the optimum choice for high temperature or space restricted applications. Fibre optics transfer the light from the sensor to a remote object. Individual fibre optics are used for opposed mode sensing, whereas bifurcated fibre optics are suited for diffuse mode operation.

| | |
|---|---|
| Typ | D10BFPQG |
| Nr kat. | 3072617 |
| Tryb pracy | jednostka bazowa dla światłowodów z tworzywa sztucznego |
| Rodzaj światła | zielone |
| Długość fali | 525 nm |
| Temperatura pracy | -10...+55 °C |
| Napięcie zasilania | 10...30VDC |
| Tętnienie resztkowe | < 10 % U _s |
| Prąd bez obciążenia I ₀ | ≤ 45 mA |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Funkcja wyjścia | styk NO, PNP/NPN |
| Częstotliwość przełączania | 2.5 kHz |
| Opóźnienie w gotowości do pracy | ≤ 200 ms |
| Wykonanie | prostopadłościenna, D10B |
| Wymiary | 84.4 x 10.5 x 35.9 mm |
| Materiał obudowy | tworzywo sztuczne, ABS |
| Podłączenie | złącze, Ø 8 mm |
| Stopień ochrony | IP50 |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED zielony |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED żółty |
| Wskaźnik wzmacnienia | łańcuch LED czerwony |

**czujnik fotoelektryczny
jednostka bazowa dla światłowodów z tworzywa sztucznego
D10BFPGQ**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|------------|---------|--|-------------------|
| SMBR55F01 | 3067104 | Panel montażowy, PBT, czarny, dla czujników serii R55F, montaż na płaskiej powierzchni | |
| SMBR55FRA | 3058809 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna 19, dla serii D10, DF-G1 i R55F, montaż boczny | |
| DIN-35-70 | 3026604 | Szyna DIN, szerokość 35 mm, długość 70 mm | |
| DIN-35-105 | 3030470 | Szyna DIN, szerokość 35 mm, długość 105 mm | |
| DIN-35-140 | 3026605 | Szyna DIN, szerokość 35 mm, długość 140 mm | |

Akcesoria - okablowanie

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|---------|---------|--|-------------------|
| PKG6Z-2 | 3062985 | Przewód podłączeniowy, PVC, długość 2 m, 6-pinowe, kąto- we, żeńskie złącze M8 x 1 na wolne końce | |
| PKG6Z-9 | 3062986 | Anschlusskabel, PVC, Länge 9 m, mit Kupplung, M8 x 1, 6- polig, auf offenes Ende | |
| PKW6Z-2 | 3062998 | Przewód podłączeniowy, PVC, długość 2 m, 6-pinowe, kąto- we, żeńskie złącze M8 x 1 na wolne końce | |
| PKW6Z-9 | 3062999 | Przewód podłączeniowy, PVC, długość 9 m, 6-pinowe, kąto- we, żeńskie złącze M8 x 1 na wolne końce | |

Akcesoria - funkcja

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|--------|---------|---|--|
| PIT46U | 3026034 | czujnik światłowodowy, tryb przeciwsobny, otulina polietyle- nowa; dla temperatury otoczenia -30 °C...+70 °C | <p>Technical drawing of PIT46U sensor showing dimensions: total length 2000, fiber diameter 2x 2.2, mounting hole M4 x 0.7, and fiber diameter 1.0.</p> |
| PBT46U | 3025967 | czujnik światłowodowy, tryb odbiciowy, światłowód w otulinie polietylenowej; dla temperatury otoczenia -30 °C...+70 °C | <p>Technical drawing of PBT46U sensor showing dimensions: total length 2000, fiber diameter 2x 2.2, mounting hole M6 x 0.75, and fiber diameter 4.0.</p> |