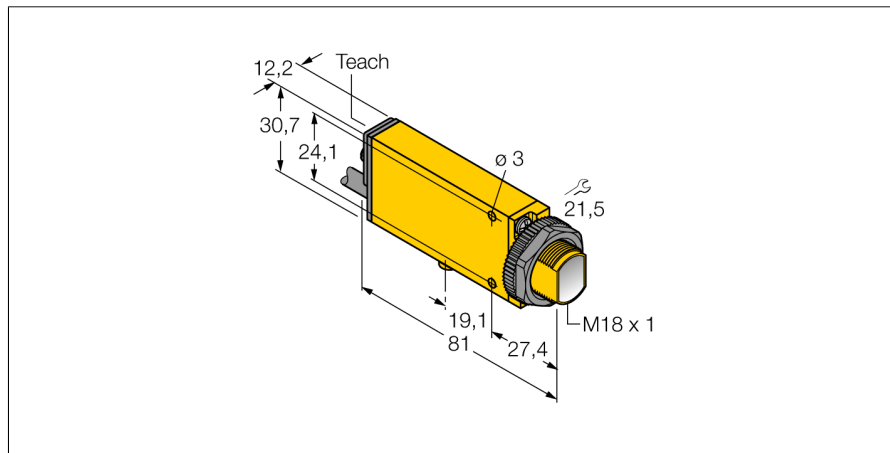


czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny
SMU315LV

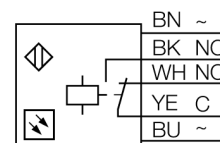
TURCK

Industrial
Automation



- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Wskaźnik wyrównania
- Napięcie zasilania: 24...240 VDC lub 24...240 VAC
- Wyjście przekaźnikowe

Schemat podłączenia



| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Typ | SMU315LV |
| Nr kat. | 3052572 |
| Tryb pracy | czujnik refleksyjny |
| Rodzaj światła | czerwone |
| Długość fali | 650 nm |
| Max zakres wykrywania | 0...5000 mm |
| Temperatura pracy | -20...+55 °C |
| Napięcie zasilania | 24...240VDC |
| Napięcie zasilania | 24...240VAC |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 3000 mA |
| Nominalny prąd zasilania AC | ≤ 3000 mA |
| Funkcja wyjścia | NO/NZ , Wyjście przekaźnikowe |
| Częstotliwość przełączania | 0.025 kHz |
| Częstotliwość przełączania | ≤ 25 Hz |
| Opóźnienie w gotowości do pracy | ≤ 100 ms |
| Wyzwolenie przeciążeniowe | > 220 mA |
| Maks. pojemność przełączania DC | 1 W |
| Wykonanie | prostokątnościenne, Mini Beam |
| Wymiary | 81 x 30.7 x 12.3 mm |
| Materiał obudowy | tworzywo sztuczne, PBT, żółta |
| Soczewka | akryl, acrylic |
| Podłączenie | przewód, PVC |
| Długość przewodu | 2 m |
| Przekrój poprzeczny przewodu: | 5 x 0.5mm ² |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED czerwony |
| Wskaźnik wzmocnienia | LED czerwony miganie |

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 incorporate some of the advantages of opposed mode sensors (good contrast and high excess gain). Further it is merely required to install and wire a single device. A smaller sensing range and susceptibility of devices without polarisation filter can be of disadvantage when shiny objects have to be detected.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance (type LV)

