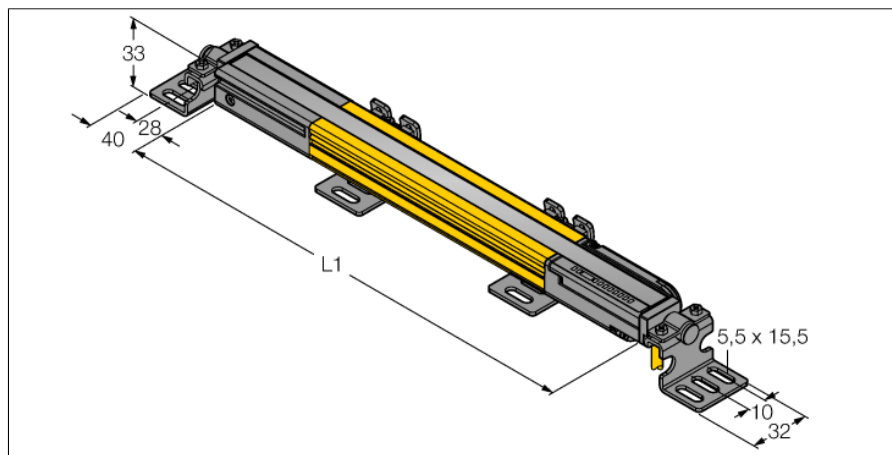


**Bezpieczeństwo osób i maszyn
para nadajnik/odbiornik
zintegrowana funkcja mutingu
SLPMP25-690**

TURCK

Industrial
Automation



- Podłączenie elektryczne za pomocą RDLP-8 z wolnymi końcami lub DEL-PE-8 z 8-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Stopień ochrony IP65
- Płaska obudowa bez stref martwych
- Nastawy za pomocą przełączników
- Możliwość redukcji rozdzielczości
- Funkcja wygaszenia
- Napięcie zasilania: 24 VDC $\pm$ 15 %
- Rozdzielczość 25 mm
- Pole skanowania 690 mm (L1)
- W zestawie uchwyt montażowy

Typ SLPMP25-690
Nr kat. 3084532

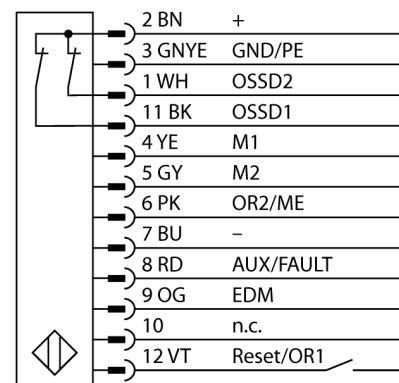
Tryb pracy kurtyna świetlna
Rodzaj światła IR
Długość fali 850 nm
Optical resolution 25 mm
Max zakres wykrywania 0...7000 mm
Detection zone height 690 mm
Temperatura pracy 0...+55 °C

Napięcie zasilania 20...28VDC
Tętnienie resztkowe < 10 % U_{s0}
Prąd bez obciążenia I_0 $\leq$ 275 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak
Funkcja wyjścia 2x NZ, 2 x PNP
Czas odpowiedzi < 12.5 ms

Wykonanie prostopadłościenna, EZ-Screen LP
Wymiary 26 x 28 x 689 mm
Materiał obudowy metal, AL, żółta
Soczewka tworzywo sztuczne, Akryl
Podłączenie złącze
Stopień ochrony IP65

Wskaźnik napięcia zasilania LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia 2-kolorowa dioda LED czerwony

Schemat podłączenia



Zasada działania

Kurtyna bezpieczeństwa wysokiej rozdzielczości składa się z nadajnika i odbiornika, które nie posiadają stref martwych. Ze względu na synchronizację optyczną systemu połączenie kablowe nadajnika z odbiornikiem jest zbędne. Wyjścia bezpieczne odbiornika podłącza się bezpośrednio do przekaźnika bezpieczeństwa (np. IM-T-9A), który w razie wyzwolenia natychmiast zatrzymuje niebezpieczny ruch maszyny. Kategoria bezpieczeństwa PLe zgodna z ISO 13849-1 jest spełniona, dzięki 2-kanalowej kontroli urządzenia przełączanego i budowie zapewniającej redundancję z wzajemną kontrolą mikroprocesorów.