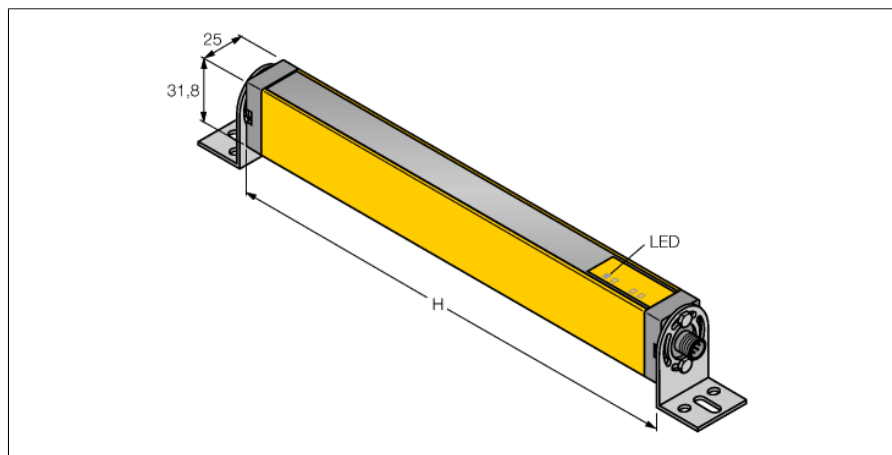


light screen for machine safety applications
para nadajnik/odbiornik
LS2TP30-150Q88

TURCK

Industrial
Automation



- Typ 2 zgodnie z IEC 61496-1,-2; kategoria 2 PLd zgodnie z EN ISO 13849-1; SIL2 zgodnie z IEC 61508
- 8-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP65
- Pole skanowania 150 mm
- Rozdzielczość 30 mm
- Test wewnętrzny w 500 ms cyklach
- Zakres do 15 m
- Napięcie zasilania 24 VDC +/-15%
- Wyjście dwustanowe bez resetu automatycznego

Typ LS2TP30-150Q88
Nr kat. 3073544

Tryb pracy Kurtyna świetlna
Rodzaj światła IR
Długość fali 950 nm
Rozdzielczość optyczna 30 mm
Zasięg 200...15000 mm
Wysokość aktywna 150 mm
Liczba wiązek 8
Z funkcją mutingu nie
Temperatura pracy 0...+55 °C

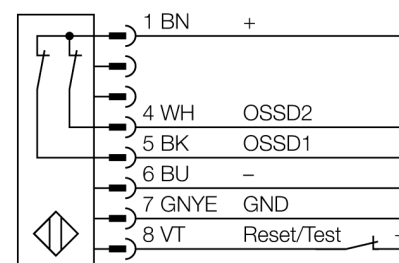
Napięcie zasilania 20...28 V DC
Tętnienie resztkowe < 15 % U_n
Prąd bez obciążenia I_0 ≤ 90 mA
Maks. natężenie prądu wyjścia bezpiecznego 500 mA
Funkcja wyjścia 2 × styk NZ, 2 × PNP
Liczba bezpiecznych wyjść półprzewodnikowych 2
Typowy czas odpowiedzi < 11 ms
Z przełącznikiem resetu nie
Funkcja wygaszenia nie

Certyfikaty CE, cULus w wykazie

Wykonanie Prostokątny, EZ-Screen
Wymiary 31.8 mm x 25.2 mm x 215 mm
Materiał obudowy Metal, AL, Żółte
Soczewka tworzywo sztuczne, acrylic
kaskadowe nie
Połączenie elektryczne Złącze, M12 x 1
Klasa ochrony IP65

Wskaźnik napięcia zasilania LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia LED czerwona

Schemat podłączenia



Zasada działania

Kurtyna bezpieczeństwa składa się z nadajnika i odbiornika. System synchronizuje się optycznie, dzięki czemu możliwe jest redundancjne połączenie nadajnika i odbiornika. Wyjścia bezpieczne odbiornika podłącza się bezpośrednio do przekaźnika bezpieczeństwa, który w razie wyzwolenia natychmiast zatrzymuje niebezpieczny ruch maszyny. 2-kanalowa budowa urządzenia powoduje, że spełnione są wymagania kategorii bezpieczeństwa 2 zgodnie z EN 9541 i typu 2 zgodnie z IEC 61496.