

light screen for machine safety applications
odbiornik
LS2TR30-300Q8



- 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 300 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 LS2TR30-300Q8
Nr kat. 3073535

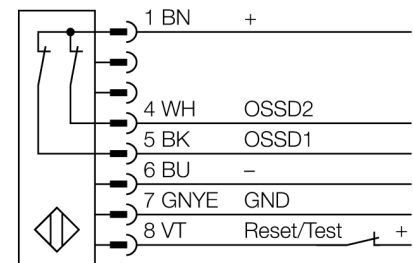
Tryb pracy kurtyna świetlna
Optical resolution 30 mm
Max zakres wykrywania 200...15000 mm
Detection zone height 300 mm
Temperatura pracy 0...+55 °C

Napięcie zasilania 20...28VDC
Tętnienie resztkowe < 15 % U_s
Prąd bez obciążenia I₀ ≤ 90 mA
Funkcja wyjścia 2x NZ, 2 x PNP
Czas odpowiedzi < 13 ms

Wykonanie prostopadłościenna, EZ-Screen
Wymiary 31.8 x 25.2 x 365 mm
Materiał obudowy metal, AL, żółta
Soczewka tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie złącze, M12 x 1
Stopień ochrony IP65

Wskaźnik napięcia zasilania LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia LED czerwony

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.

light screen for machine safety applications
odbiornik
LS2TR30-300Q8

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
IM-T-9A	3061425	Przełącznik bezpieczeństwa, 2 wejścia, 3 wyjścia NO, 24 VDC, obciążalność do maks. 6 A, czas odpowiedzi 20 ms	