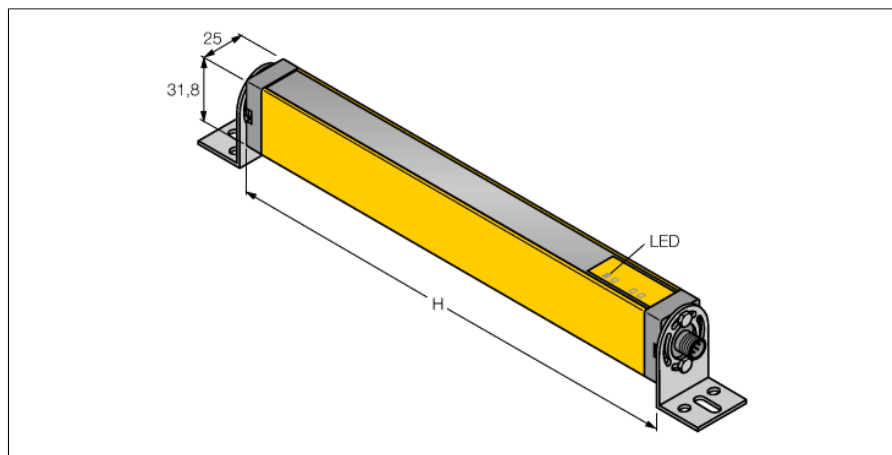


Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

Odbiornik

LS2LR30-1800Q8



- Złącze męskie M12 × 1, 8-stykowe
- Stopień ochrony IP65
- Pole skanowania 1800 mm
- Rozdzielczość 30 mm
- Testowanie wewnętrzne w cyklach 500 ms
- Zasięg 15 m
- Napięcie robocze 24 VDC ± 15 %
- Wyjście przełączające z blokadą restartu (ZATRZASK)
- Brak obsługi mutingu
- Typ 2 zgodnie z IEC 61496-1, -2; kategoria 2 PL d zgodnie z EN ISO 13849-1; SIL 2 zgodnie z IEC 61508

Typ	LS2LR30-1800Q8
Nr kat.	3077253

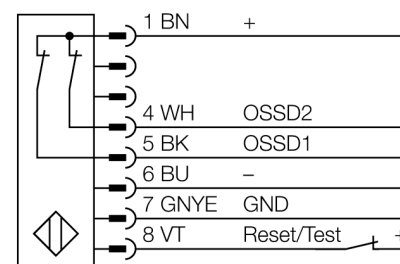
Dane optyczne	
Funkcja	Kurtyna świetlna
Rozdzielczość optyczna	30 mm
Zasięg	200...15000 mm
Wysokość aktywna	1800 mm
Liczba wiązek	96
Z funkcją mutingu	Nie
Kod skanowania	Brak

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_n	20...28 V DC
Tętnienie resztkowe	< 15 % U_n
Prąd znamionowy DC I_n	≤ 90 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 90 mA
Maks. natężenie prądu wyjścia bezpiecznego	500 mA
Funkcja wyjścia	2 × styk NC, 2 × PNP
Liczba bezpiecznych wyjść półprzewodnikowych	2
Klasa ochrony	III
Typowy czas odpowiedzi	< 29 ms
Z przelącznikiem resetu	tak
Funkcja wygaszenia	nie

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, EZ-Screen
Materiał obudowy	Metal, AL, Żółty poliester
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Kaskadowe	Nie
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Liczba żył przewodu	8
Temperatura pracy	0...+55 °C
Stopień ochrony	IP65

Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Czerwony

Schemat podłączenia



Zasada działania

Kurtyna świetlna bezpieczeństwa składa się z nadajnika i odbiornika. Ponieważ system jest synchronizowany optycznie, nie są wymagane żadne przewody między emiterym a odbiornikiem. Wyjścia przełączające bezpieczeństwa odbiornika są podłączone bezpośrednio do przekaźnika obciążenia i wyzwalają natychmiastowe zatrzymanie niebezpiecznych cykli maszyny. Ze względu na 2-kanalową konstrukcję urządzenia przełączającego wymagania bezpieczeństwa osób typu 2 zgodnie z normą IEC 61496 i kategorią 2 zgodnie z normą EN 954-1 są spełnione.

Testy/aprobaty	
Odporność na wibracje	10-55 Hz at 0.35 mm
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Certyfikaty	CE, cULus listed