

light screen for machine safety applications  
odbiornik  
LS2LR30-1800Q8



- 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 1800 mm
- Rozdzielczość 30 mm
- Test wewnętrzny w 500 ms cyklach
- Zakres do 15 m
- Napięcie zasilania 24 VDC +/-15%
- Wyjście dwustanowe z resetem ręcznym
- Brak funkcji mutingu

**Typ** LS2LR30-1800Q8  
**Nr kat.** 3077253

**Tryb pracy** kurtyna świetlna  
Optical resolution 30 mm  
Max zakres wykrywania 200...15000 mm  
Detection zone height 1800 mm  
Temperatura pracy 0...+55 °C

**Napięcie zasilania** 20...28VDC  
Tętnienie resztkowe < 15 % U<sub>s</sub>  
Prąd bez obciążenia I<sub>0</sub> ≤ 90 mA  
Funkcja wyjścia 2x NZ, 2 x PNP  
Czas odpowiedzi < 29 ms

**Wykonanie** prostopadłościenna, EZ-Screen  
Wymiary 31.8 x 25.2 x 1863 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 podłączenie 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.