

light screen for machine safety applications  
odbiornik  
LS2LR30-1500Q8



- 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 1500 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

<b>Typ</b>	LS2LR30-1500Q8
Nr kat.	3073563

<b>Tryb pracy</b>	kurtyna świetlna
Optical resolution	30 mm
Max zakres wykrywania	200...15000 mm
Detection zone height	1500 mm
Temperatura pracy	0...+55 °C

<b>Napięcie zasilania</b>	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	< 25 ms

<b>Wykonanie</b>	prostokątnościenne, EZ-Screen
Wymiary	31.8 x 25.2 x 1563 mm
Materiał obudowy	metal, AL, żółta
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Stopień ochrony	IP65

<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	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.