

light screen for machine safety applications  
para nadajnik/odbiornik  
LS2TP30-1050Q88



- 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 1050 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** LS2TP30-1050Q88  
**Nr kat.** 3073550

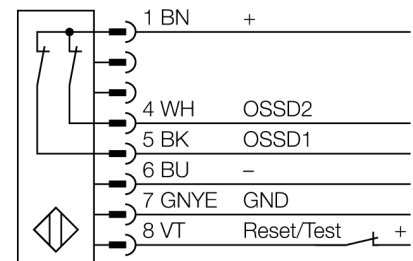
**Tryb pracy** kurtyna świetlna  
**Rodzaj światła** IR  
**Długość fali** 950 nm  
**Optical resolution** 30 mm  
**Max zakres wykrywania** 200...15000 mm  
**Detection zone height** 1050 mm  
**Temperatura pracy** 0...+55 °C

**Napięcie zasilania** 20...28VDC  
**Tętnienie resztkowe** < 15 %  $U_{is}$   
**Prąd bez obciążenia  $I_o$**  ≤ 90 mA  
**Funkcja wyjścia** 2x NZ, 2 x PNP  
**Czas odpowiedzi** < 21 ms

**Wykonanie** prostopadłościenna, EZ-Screen  
**Wymiary** 31.8 x 25.2 x 1114 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.