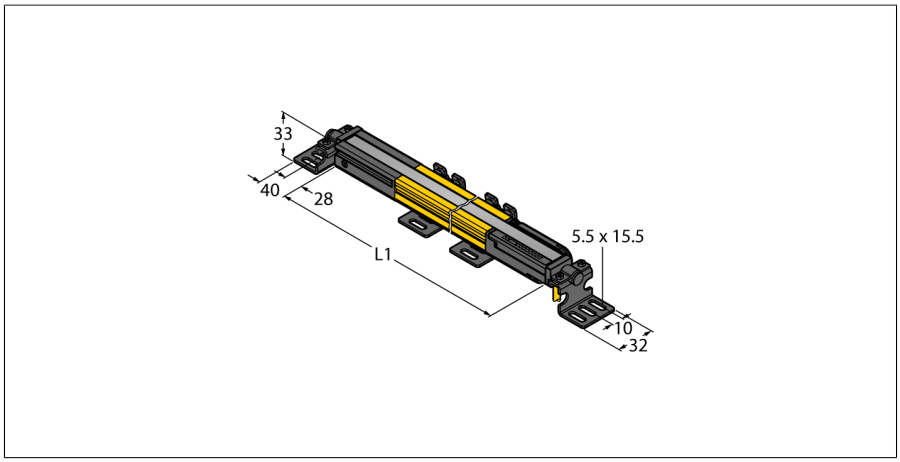
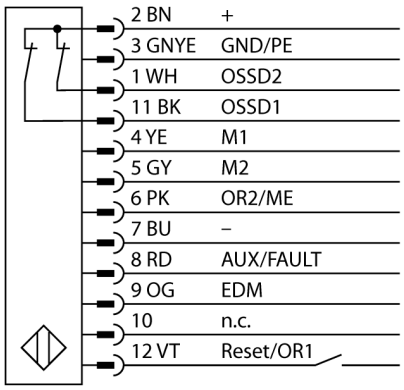
Kurtyna świetlna bezpieczeństwa odbiornik Zintegrowana funkcja mutingu SLPMR25-550P12



- Przewód 300 mm z 8-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Stopień ochrony IP65
- Płaska obudowa bez stref martwych
- Nastawy za pomocą przełączników
- Możliwość redukcji rozdzielczości
- Funkcja wygaszenia
- Napięcie zasilania: 24 VDC ± 15 %
- Rozdzielczość 25 mm
- Pole skanowania 550 mm (L1)
- W zestawie uchwyt montażowy

Typ	SLPMR25-550P12
Nr kat.	3084498
Dane optyczne	
Funkcja	Kurtyna świetlna
Rozdzielczość optyczna	25 mm
Zasięg	0…7000 mm
Wysokość aktywna	550 mm
Liczba wiązek	55
Z funkcją mutingu	Tak
Kod skanowania	Możliwość wyboru
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	20…28 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U_{ss}
Prąd znamionowy DC I_e	≤ 150 mA
Pobór prądu w stanie wyłączenia	≤ 150 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 275 mA
Maks. natężenie prądu wyjścia bezpiecznego	500 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	2 × styk NC, 2 × PNP
wyjście prądowe	0…500 mA
Liczba bezpiecznych wyjść półprzewodnikowych	2
Klasa ochrony	III
Typowy czas odpowiedzi	< 11 ms
Z przełącznikiem resetu	tak
Funkcja wygaszenia	tak

Schemat podłączenia



Zasada działania

Kurtyna bezpieczeństwa wysokiej rozdzielczości składa się z nadajnika i odbiornika, które nie posiadają stref martwych. Ze względu na synchronizację optyczną systemu połączenie kablowe nadajnika z odbiornikiem jest zbędne. Wyjścia bezpieczne odbiornika podłącza się bezpośrednio do przekaźnika bezpieczeństwa (np. IM-T-9A), który w razie wyzwolenia natychmiast zatrzymuje niebezpieczny ruch maszyny. Kategoria bezpieczeństwa PLe zgodna z ISO 13849-1 jest spełniona, dzięki 2-kanałowej kontroli urządzenia przełączanego i budowie zapewniającej redundancję z wzajemną kontrolą mikroprocesorów.

Edition • 2025-02-27T17:48:04+01:00

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, EZ-Screen LP
Materiał obudowy	Metal, AL, Żółty poliester
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akryl
Kaskadowe	Nie
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M12 × 1, 0.3 m
Liczba żył przewodu	12
Temperatura pracy	0…+55 °C
Stopień ochrony	IP65

Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2-kolorowa dioda LED, Czerwony

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

Edition • 2025-02-27T17:48:04+01:00