

EO15M-Q32L450-5X2-H1181

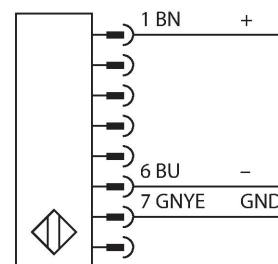
Kurtyna świetlna bezpieczeństwa – Nadajnik



Cechy charakterystyczne

- Męskie złącze M12 x 1, 8-pinowe
- Stopień ochrony IP65
- Pole skanowania 450 mm
- Rozdzielczość 30 mm
- Test wewnętrzny w 500 ms cyklach
- Zakres do 15 m
- Napięcie zasilania 24 VDC +/-15%
- Typ 2 zgodnie z IEC 61496-1,-2; kategoria 2 PLc zgodnie z EN ISO 13849-1:2008; SIL1 zgodnie z IEC 61508

Schemat podłączenia



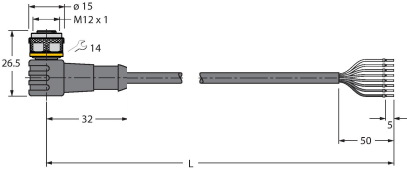
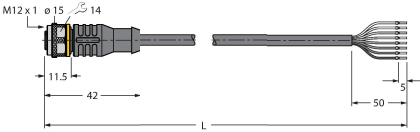
Dane techniczne

Typ	EO15M-Q32L450-5X2-H1181
Nr kat.	7700317
Funkcja	Kurtyna świetlna
Rodzaj światła	IR
Długość fali	950 nm
Rozdzielczość optyczna	30 mm
Zasięg	200...15000 mm
Wysokość aktywna	450 mm
Napięcie zasilania	20...28 V DC
Tętnienie resztkowe	< 15 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 50 mA
Typowy czas odpowiedzi	< 14 ms
Wykonanie	Prostopadłościenny, EZ-Screen
Wymiary	31.8 x 25.2 x 515 mm
Materiał obudowy	Metal, AL, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akryl
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 x 1
Temperatura pracy	0...+55 °C
Klasa ochrony	IP65
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony

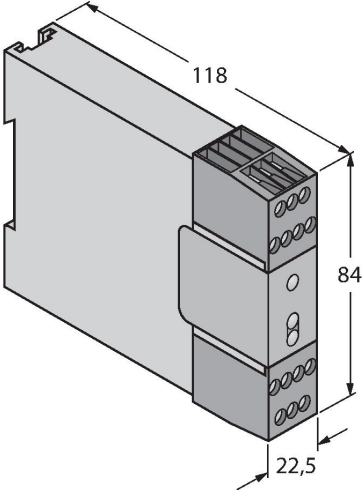
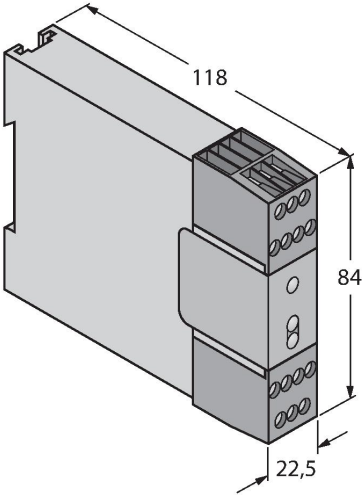
Zasada działania

Kurtyna bezpieczeństwa składa się z nadajnika i odbiornika. Ze względu na synchronizację optyczną systemu połączenie kablowe nadajnika z odbiornikiem jest zbędne. 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.

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	WKC8T-2/TEL	6625133	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 8-stykowe, długość przewodu: 2 m, materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	RKC8T-2/TEL	6625130	Przewód podłączeniowy, żeński M12, prosty, 8-stykowy, długość przewodu: 2 m, materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	IM73-23-R/24VDC	7700346	Moduł interfejsu, 2 wejścia, 3 wyjścia NO, 24 VDC, obciążalność do maks. 6 A, czas odpowiedzi 20 ms
	IM73-221-R/24VDC	7700345	Moduł interfejsu, 2 wejścia, 2 wyjścia NO, 1 wyjście pomocnicze NC, 24 VDC, obciążalność do maks. 6 A, czas odpowiedzi 20 ms