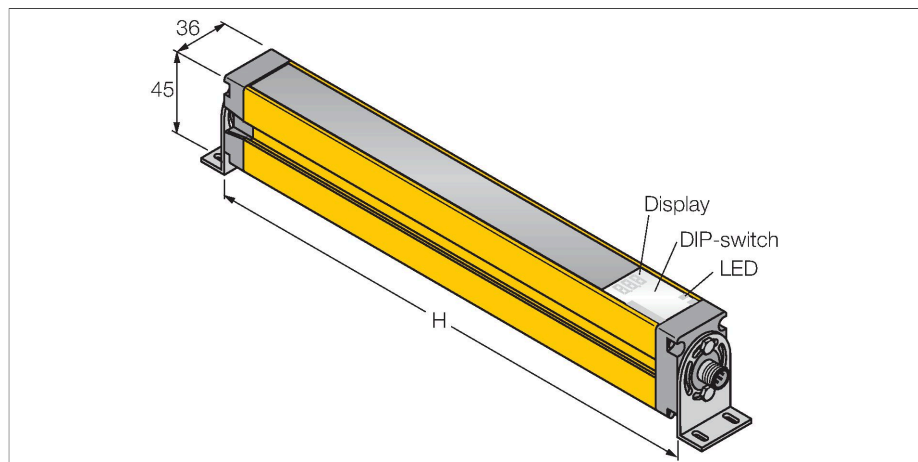


RO18M-Q45L450-2RP5X2-H1181

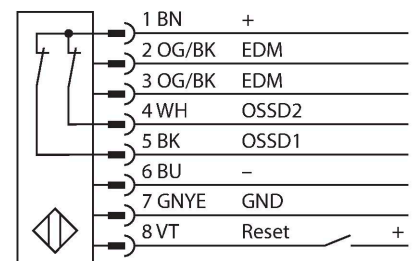
Kurtyna świetlna bezpieczeństwa – Odbiornik



Cechy charakterystyczne

- 8-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Funkcja wygaszenia
- Stopień ochrony IP65
- Nastawy za pomocą przełączników
- Napięcie zasilania 24 VDC +/-15%
- Rozdzielczość 30 mm
- Pole skanowania 450 mm
- Kategoria bezpieczeństwa Kat 4, PL e zgodnie z EN ISO 13849-1:2008
- Typ 4 zgodnie z IEC 61496-1,-2
- SIL 3 zgodny z IEC 61508

Schemat podłączenia



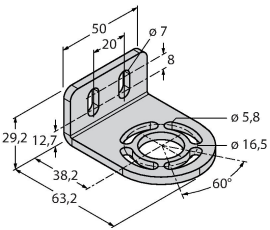
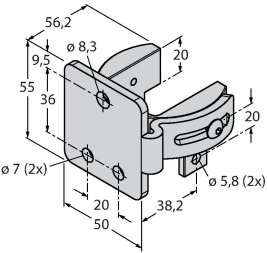
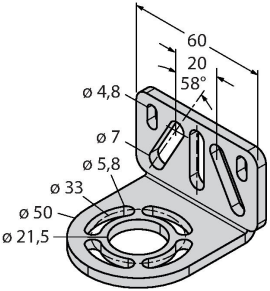
Dane techniczne

Typ	RO18M-Q45L450-2RP5X2-H1181
Nr kat.	7700305
Funkcja	Kurtyna świetlna
Rozdzielczość optyczna	30 mm
Zasięg	100...18000 mm
Wysokość aktywna	450 mm
Napięcie zasilania	20...28 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 275 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	2 × styk NC, 2 × PNP
wyjście prądowe	0...500 mA
Typowy czas odpowiedzi	< 13 ms
Wykonanie	Prostopadłościenny, EZ-Screen
Wymiary	45 x 36 x 522 mm
Materiał obudowy	Metal, AL, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akryl
kaskadowe	nie
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
Temperatura pracy	0...+50 °C
Klasa ochrony	IP65
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2-kolorowa dioda LED, czerwona

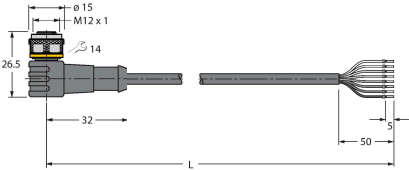
Zasada działania

Kurtyna bezpieczeństwa wysokiej rozdzielczości składa się z nadajnika i odbiornika. Ze względu na synchronizację optyczną systemu połączenie kablowe nadajnika z odbiornikiem jest niezbędne. Wyjścia bezpieczne odbiornika podłącza się bezpośrednio do przekaźnika bezpieczeństwa, który w razie wyzwolenia natychmiast zatrzymuje niebezpieczny ruch maszyny. Kategoria bezpieczeństwa typ 4 zgodna z IEC 61496 jest spełniona, dzięki 2-kanalowej kontroli urządzenia przełączanego i budowie zapewniającej redundancję z wzajemną kontrolą mikroprocesorów.

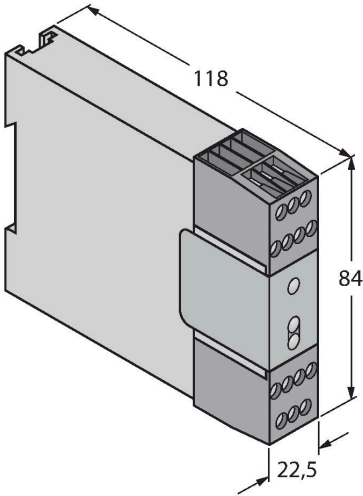
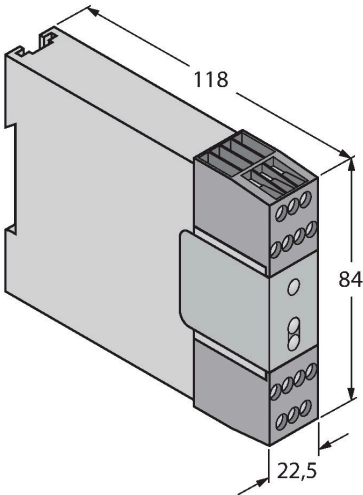
Akcesoria

Q45-MBK-11	7700390	Element montażowy, czarny, stalowy, dla kurtyn bezpieczeństwa Q45L	Q45-MBK-12	7700391	Element montażowy, czarny, stalowy, dla kurtyn bezpieczeństwa Q45L
					
Q45-MBK-20	7700392	Element montażowy, czarny, stalowy, dla kurtyn bezpieczeństwa Q45L			
					

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