

Kurtyny świetlne bezpieczeństwa GuardShield™ Micro 400

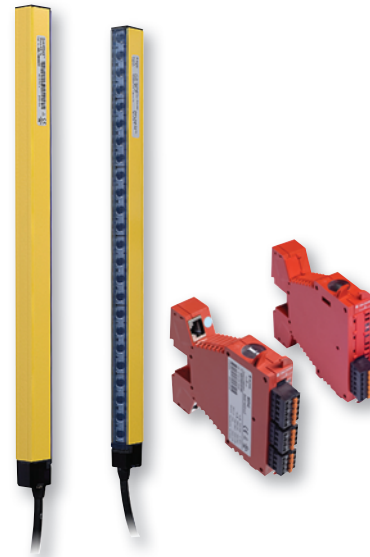


Kurtyny świetlne bezpieczeństwa, mały przekrój, Typ 4, SIL 3
z kontrolerem na szynę DIN

Kurtyna świetlna bezpieczeństwa Allen-Bradley® Guardmaster® GuardShield Micro 400 to ekonomiczna trójelementowa kurtyna świetlna bezpieczeństwa Typu 4 przeznaczona dla małych maszyn montażowych z niewielką przestrzenią roboczą lub ograniczonym miejscem do zamocowania. Kurtyny świetlne bezpieczeństwa GuardShield Micro 400 to uniwersalne urządzenia wykrywające obecność, przeznaczone do zabezpieczenia niebezpiecznych maszyn. To rozwiązanie o poziomie bezpieczeństwa SIL 3 i rozdzielczościach 14 mm i 30 mm, pozwala na realizację zaawansowanych funkcji z kontrolerem MSR42. Kontroler MSR42 to wielofunkcyjny moduł bezpieczeństwa posiadający zarówno stałe, jak i konfigurowalne tryby pracy. MSR42 ma dwa wyjścia PNP OSSD, które mogą być podłączone bezpośrednio do końcowego urządzenia łączeniowego. Jeżeli wymagane są zestykowe wyjścia bezpieczeństwa, do kontrolera można łatwo dołączyć maks. trzy przekaźnikowe moduły bezpieczeństwa (MSR45E).

Niezawodność, funkcjonalność kurtyń GuardShield z dodatkową uniwersalnością

Kurtyna świetlna GuardShield Micro 400 podłączona do kontrolera MSR42 podnosi uniwersalność aplikacji wymagających dwóch lub trzech kurtyń świetlnych lub innych urządzeń bezpieczeństwa, takich jak laserowe skanery bezpieczeństwa, wyłączniki awaryjne lub wyłączniki bezpieczeństwa, dzięki prostej konfiguracji wejść MSR42.



Te konfigurowalne wejścia pozwalają zredukować ilość oprzewodowania oraz uprościć obwód bezpieczeństwa, co obniża całkowity koszt wieloelementowego systemu bezpieczeństwa. Ponadto niewielki przekrój kurtyń pozwala na umieszczenie ich w takich obszarach maszyn lub urządzeń, gdzie nie zmieściłyby się kurtyny świetlne konkurencji.

Kurtyna świetlna GuardShield Micro 400 w połączeniu z kontrolerem MSR42 ma poziom SIL 3 według IEC61508. A ponieważ te kurtyny świetlne są zgodne z IEC61496 i UL61496 i posiadają certyfikat CE wydany przez TÜV, są rozwiązaniem dla trudnych aplikacji zabezpieczeń maszyn na ogólnoswiatowy rynek.

Kurtyny świetlne bezpieczeństwa GuardShield Micro 400 zamawia się w parach (nadajnik i odbiornik), przy użyciu pojedynczego numeru katalogowego. Kontroler MSR42, moduły MSR45E, wtyki z kablem taśmowym i kable połączeniowe zamawia się osobno.

Właściwości:

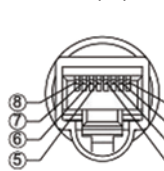
- Elastyczny kabel ze złączem M12.
- System trójelementowy z dedykowanym kontrolerem bezpieczeństwa.
- Rozdzielczość 14 mm lub 30 mm.
- Mały przekrój obudowy (15 mm x 20 mm)
- Wysokość chroniona od 150 mm do 1200 mm, z krokiem co 150 mm.
- Kontroler na szynę DIN jest też wielofunkcyjnym modułem bezpieczeństwa.
- Konfiguracja kontrolera poprzez oprzewodowanie lub oprogramowanie.
- Przekaźnikowe moduły rozszerzenia (MSR45E) są łatwo dołączane do kontrolera.
- Globalne rozwiązanie bezpieczeństwa zgodne z IEC61496 i UL61496 oraz posiadające oznaczenie CE wydane przez TÜV.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Informacje dotyczące zamawiania

Rozdzielczość	Wysokość chroniona — mm (cale)	Liczba wiązek	Numer katalogowy		
			Para	Tylko nadajnik	Tylko odbiornik
14 mm	150 (5,9)	15	445L-P4C0150FP	445L-T4C0150FP	445L-R4C0150FP
	300 (11,8)	30	445L-P4C0300FP	445L-T4C0300FP	445L-R4C0300FP
	450 (17,7)	45	445L-P4C0450FP	445L-T4C0450FP	445L-R4C0450FP
	600 (23,6)	60	445L-P4C0600FP	445L-T4C0600FP	445L-R4C0600FP
	750 (29,5)	75	445L-P4C0750FP	445L-T4C0750FP	445L-R4C0750FP
	900 (35,4)	90	445L-P4C0900FP	445L-T4C0900FP	445L-R4C0900FP
	1050 (41,3)	105	445L-P4C1050FP	445L-T4C1050FP	445L-R4C1050FP
	1200 (47,2)	120	445L-P4C1200FP	445L-T4C1200FP	445L-R4C1200FP
30 mm	150 (5,9)	6	445L-P4E0150FP	445L-T4E0150FP	445L-R4E0150FP
	300 (11,8)	12	445L-P4E0300FP	445L-T4E0300FP	445L-R4E0300FP
	450 (17,7)	18	445L-P4E0450FP	445L-T4E0450FP	445L-R4E0450FP
	600 (23,6)	24	445L-P4E0600FP	445L-T4E0600FP	445L-R4E0600FP
	750 (29,5)	30	445L-P4E0750FP	445L-T4E0750FP	445L-R4E0750FP
	900 (35,4)	36	445L-P4E0900FP	445L-T4E0900FP	445L-R4E0900FP
	1050 (41,3)	42	445L-P4E1050FP	445L-T4E1050FP	445L-R4E1050FP
	1200 (47,2)	48	445L-P4E1200FP	445L-T4E1200FP	445L-R4E1200FP

Informacje dotyczące zamawiania — kable połączeniowe

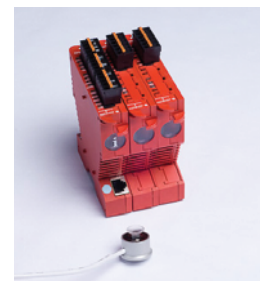
Widok z przodu, złącze M12	Widok z przodu, złącze RJ45	Opis	Numer katalogowy
<p>C-C (3:1)</p>  <p>Układ pinów: 1: Niebieski 2: Szary 3: Zielony 4: Biały 5: Czarny 6: Różowy 7: Brązowy 8: Żółty Ekran: Oplot</p>	<p>B-B (3:1)</p>  <p>Układ pinów: 1: Niebieski 2: Szary 3: Zielony 4: Biały 5: Czarny 6: Różowy 7: Brązowy 8: Żółty Ekran: Oplot</p>	Kabel połączeniowy 3 m, złącza M12 8-pin i RJ45	445L-AC8RJ*

* Zamiast gwiazdki należy wstawić cyfrę 3 (3 m), 5 (5 m) lub 8 (8 m) odpowiadającą standardowej długości kabla.

Kontroler i wielofunkcyjny moduł bezpieczeństwa MSR42 Micro 400

(przedstawiony z przekaźnikowymi modułami rozszerzenia MSR45E)

Przekaźnikowy moduł rozszerzenia MSR45E łatwo łączy się ze kontrolerem MSR42 Micro 400 i oferuje dwa wyjścia zestykowe bezpieczeństwa na moduł. Do podłączenia maks. trzech modułów rozszerzenia MSR45E do kontrolera MSR42 niezbędny jest kabel taśmowy.



Allen-Bradley, Guardmaster i GuardShield to znaki towarowe firmy Rockwell Automation, Inc.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846