


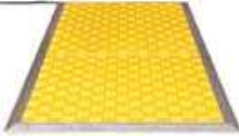


**Czujniki obecności (440L, 442L, 440F)**

				
<b>Seria</b>	<b>440L</b>	<b>440L</b>	<b>442L</b>	<b>440F</b>
<b>Typ</b>	<b>Kurтины świetlne bezpieczeństwa</b>	<b>Kontrola dostępu</b>	<b>Skaner laserowy</b>	<b>Maty bezpieczeństwa</b>
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ 2 i Typ 4</li> <li>• Czułość 14 mm lub 30 mm</li> <li>• Wysokość ochrony 320 mm do 1760 mm w odstępach co 160 mm</li> <li>• Zasięg do 18 m</li> <li>• Wyjścia PNP (2 N.O. bezpieczeństwa i 1 N.O. pomocnicze)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ 4</li> <li>• Rozstaw wiązek: 400 mm</li> <li>• Wysokość ochrony 820 mm</li> <li>• Zasięg: 16 m</li> <li>• Wyjścia PNP (2 N.O. bezpieczeństwa i 1 N.O. pomocnicze)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaż pionowy lub poziomy w aplikacjach stacjonarnych lub ruchomych</li> <li>• Autokonfiguracja obszaru chronionego z rozpoznaniem zarysu otoczenia</li> <li>• Dwie przełączane programowalne strefy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kategoria 3 zgodnie z EN 954-1</li> <li>• Szywna konstrukcja z płyty stalowej</li> <li>• Odporność na nacisk do 4500 psi</li> <li>• Brak punktów martwych</li> <li>• IP67</li> </ul>
<b>Aprobaty</b>	CE dla wszystkich właściwych dyrektyw oraz certyfikaty cULus i TUV (jeśli dotyczy)	CE dla wszystkich właściwych dyrektyw oraz certyfikaty cULus i TUV (jeśli dotyczy)	CE dla wszystkich właściwych dyrektyw oraz certyfikaty cULus i TUV (jeśli dotyczy)	CE dla wszystkich właściwych dyrektyw oraz certyfikaty cULus i TUV (jeśli dotyczy)
<b>Normy</b>	Zgodność z normami „EN 61496 cz. 1 oraz IEC 61496 cz. 2“	Zgodność z normami „EN 61496 cz. 1 oraz IEC 61496 cz. 2“	Zgodność z normami „EN 61496 cz. 3“	EN 1760-1, EN 954-1, ISO 13849-1, IEC/EN 60204-1, ANSI RIA R15.06, ANSI/B11.19, AS4024.5
<b>Wybór produktu</b>	<b>Str. 5-14</b>	<b>Str. 5-15</b>	<b>Str. 5-16</b>	<b>Str. 5-16</b>

## 440L Bariery świetlne GuardShield

## Właściwości

- Typ 2 i Typ 4
- Wyjścia PNP (2 N.O. bezpieczeństwa i 1 N.O. pomoc.)
- Wykrywanie obiektów 14 mm lub 30 mm
- Zasięg: 0,3...7 m (modele o czułości 14 mm);  
Zasięg: 0,3...18 m (modele o czułości 30 mm)
- Zaślepienie stale – funkcja uczenia się (tylko kategoria 4)
- Kodowane wiązki
- Monitorowanie urządzenia zewnętrznego (EDM)
- Blokada funkcji start/restart
- Aprobata TUV



## GuardShield POC – Typ 4, rozdzielczość 14 mm

Wysokość chroniona (mm)	Czas reakcji	Nr kat.
160	20 ms	440L-P4J0160YD
320	20 ms	440L-P4J0320YD
480	20 ms	440L-P4J0480YD
640	20 ms	440L-P4J0640YD
800	20 ms	440L-P4J0800YD
960	20 ms	440L-P4J0960YD
1120	20 ms	440L-P4J1120YD
1280	20 ms	440L-P4J1280YD
1440	20 ms	440L-P4J1440YD
1600	25 ms	440L-P4J1600YD
1760	25 ms	440L-P4J1760YD
Kabel nadajnika: 4-pin prosty, 5 m		889D-F4AC-5
Kabel odbiornika: 8-pin prosty, 5 m		889D-F8AB-5

## GuardShield POC – Typ 4, rozdzielczość 30 mm

Wysokość chroniona (mm)	Czas reakcji	Nr kat.
160	20 ms	440L-P4K0160YD
320	20 ms	440L-P4K0320YD
480	20 ms	440L-P4K0480YD
640	20 ms	440L-P4K0640YD
800	20 ms	440L-P4K0800YD
960	20 ms	440L-P4K0960YD
1120	20 ms	440L-P4K1120YD
1280	20 ms	440L-P4K1280YD
1440	20 ms	440L-P4K1440YD
1600	20 ms	440L-P4K1600YD
1760	20 ms	440L-P4K1760YD
Kabel nadajnika: 4-pin prosty, 5 m		889D-F4AC-5
Kabel odbiornika: 8-pin prosty, 5 m		889D-F8AB-5

Szczegółowe informacje znajdziesz w katalogu S116-CA001...

**GuardShield POC – Typ 2, rozdzielczość 30 mm**

Wysokość chroniona (mm)	Czas reakcji	Restart	Nr kat.	
160 mm	20 ms	Automatyczny	440L-P2KA0160YD	
320 mm	20 ms		440L-P2KA0320YD	
480 mm	20 ms		440L-P2KA0480YD	
640 mm	20 ms		440L-P2KA0640YD	
800 mm	20 ms		440L-P2KA0800YD	
960 mm	20 ms		440L-P2KA0960YD	
1120 mm	20 ms		440L-P2KA1120YD	
1280 mm	20 ms		440L-P2KA1280YD	
1440 mm	20 ms		440L-P2KA1440YD	
1600 mm	25 ms		440L-P2KA1600YD	
1760 mm	25 ms		440L-P2KA1760YD	
160 mm	20 ms		Ręczny z EDM	440L-P2KD0160YD
320 mm	20 ms			440L-P2KD0320YD
480 mm	20 ms			440L-P2KD0480YD
640 mm	20 ms	440L-P2KD0640YD		
800 mm	20 ms	440L-P2KD0800YD		
960 mm	20 ms	440L-P2KD0960YD		
1120 mm	20 ms	440L-P2KD1120YD		
1280 mm	20 ms	440L-P2KD1280YD		
1440 mm	20 ms	440L-P2KD1440YD		
1600 mm	25 ms	440L-P2KD1600YD		
1760 mm	25 ms	440L-P2KD1760YD		
Kabel nadajnika: 4-pin prosty, 5 m			889D-F4AC-5	
Kabel odbiornika: 8-pin prosty, 5 m			889D-F8AB-5	

**440L Bariery świetlne GuardShield, do kontroli dostępu (PAC)**

**Właściwości**

- Typ 4
- Wyjścia PNP (2 N.O. bezpieczeństwa i 1 N.O. pomoc.)
- Zasięg: 0,4... 16 m
- Kodowane wiązki
- Monitorowanie urządzenia zewnętrznego (EDM)
- Blokada funkcji start/restart
- Aprobata TUV



**3-wiązkowa bariera świetlna GuardShield PAC – Typ 4, rozdzielczość 400 mm**

Wysokość chroniona (mm)	Czas reakcji	Restart	Nr kat.
810 mm	20 ms, 30 ms z włączonym kodowaniem wiązek	Automatyczny	440L-P4A3400YD

Szczegółowe informacje znajdziesz w katalogu S116-CA001...

## 442L SafeZone Multizone skaner laserowy bezpieczeństwa

## Właściwości

- Montaż pionowy lub poziomy w aplikacjach stacjonarnych lub ruchomych
- Kategoria 3 zgodnie z EN 954 oraz SIL2 zgodnie z IEC 61508
- Autokonfiguracja obszaru chronionego z rozpoznawaniem zarysu otoczenia
- Dwie przełączane programowalne strefy



Model	Rozdzielczości zależnie od aplikacji	Wyjścia bezpieczeństwa	Wyjścia pomocnicze	Zakres skanowania kąтового	Obszar chroniony	Nr kat.
SafeZone Multizone	30, 40, 50, 70 i 150 mm	2 PNP	1	190°	5 m	442L-SFZNMZ

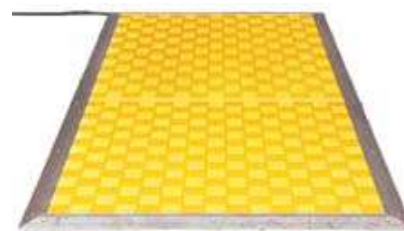
## Akcesoria

Opis	Nr kat.
Kabel ze złączem We/Wy, 10 m	442L-CSFZNMZ-10
Kabel ze złączem We/Wy, 20 m	442L-CSFZNMZ-20
Kabel RS232 do programowania	442L-ACRS232
Zestaw montażowy 1: Wspornik montażowy do montażu bezpośredniego na ścianie lub maszynie. Brak możliwości regulacji	442L-AMBSFZNMZ1
Zestaw montażowy 2: Wspornik tylko z zestawem montażowym 1. Montaż na ścianie lub maszynie. Możliwość regulacji położenia poprzecznego i wzdłużnego	442L-AMBSFZNMZ2
Zestaw montażowy 3: Wspornik tylko z zestawami montażowymi 1 i 2. Montaż na ścianie lub maszynie. Możliwość regulacji położenia poprzecznego i wzdłużnego	442L-AMBSFZNMZ3
Zasilacz 24 V DC, 3 A	1606-XLP72E

## 440F MatGuard Maty bezpieczeństwa

Kategoria 3 zgodnie z EN 954-1 (ISO 13849-1)

- Certyfikat zewnętrzny zgodnie z EN 1760-1
- Czułość również w obszarze połączeń
- Konstrukcja odporna na nacisk do 4500 psi
- Konstrukcja winylowa IP 67 odporna na większość olejów
- Gwarancja 5 lat
- Mat Manager niezależnie monitoruje stan maks. 8 mat



Wymiary mat [mm]	Nr kat.
500x500	440F-M1010BYNN
500x1500	440F-M1030BYNN
750x1500	440F-M1530BYNN
1000x1000	440F-M2020BYNN
1000x1250	440F-M2025BYNN
1000x1500	440F-M2030BYNN