

# TAKTILE UND OPTOELEKTRONISCHE SCHUTZEINRICHTUNGEN

Safedge-Sicherheitschaltleisten



Hinweis: Hierbei handelt es sich um werkseitig erstellte, reine Profilkonfigurationen.

Beschreibung	C-Schiene		Kabeleinführung/-austritt			Abschluss			Bestell-Nr.	Steuer-Einheiten	Materialcode		Profil
	Aluminium	Verzinkt	Links	Rechts	Gerade	Unterhalb	Parallel	Serie			EPDM	NBR/CR	
Safedge-Sicherheitsleisten	•		•					•	440F-E-AAA	440F-E-ABB	440F-E-ACC	440F-E-ADD	
	•		•					•	440F-E-AAU	440F-E-ABU	440F-E-ACU	440F-E-ADU	
	•		•					•	440F-E-AAV	440F-E-ABV	440F-E-ACV	440F-E-ADV	
	•		•					•	440F-E-AFF	440F-E-AGG	440F-E-AHH	440F-E-AII	
	•		•					•	440F-E-AFU	440F-E-AGU	440F-E-AHU	440F-E-AIU	
	•		•					•	440F-E-AFV	440F-E-AGV	440F-E-AHV	440F-E-AIV	
	•		•					•	440F-E-AKK	440F-E-ALL	440F-E-AMM	440F-E-ANN	
	•		•					•	440F-E-AKU	440F-E-ALU	440F-E-AMU	440F-E-ANU	
	•		•					•	440F-E-AKV	440F-E-ALV	440F-E-AMV	440F-E-ANV	
	•		•					•	440F-E-APP	440F-E-AQQ	440F-E-ARR	440F-E-ASS	
	•		•					•	440F-E-APU	440F-E-AQU	440F-E-ARU	440F-E-ASU	
	•		•					•	440F-E-APV	440F-E-AQV	440F-E-ARV	440F-E-ASV	
	•		•					•	440F-E-BAA	440F-E-BBB	440F-E-BCC	440F-E-BDD	
	•		•					•	440F-E-BAU	440F-E-BBU	440F-E-BCU	440F-E-BDU	
	•		•					•	440F-E-BAV	440F-E-BBV	440F-E-BCV	440F-E-BDV	
	•		•					•	440F-E-BFF	440F-E-BGG	440F-E-BHH	440F-E-BII	
	•		•					•	440F-E-BFU	440F-E-BGU	440F-E-BHU	440F-E-BIU	
	•		•					•	440F-E-BFV	440F-E-BGV	440F-E-BHV	440F-E-BIV	
	•		•					•	440F-E-BKK	440F-E-BLL	440F-E-BMM	440F-E-BNN	
	•		•					•	440F-E-BKU	440F-E-BLU	440F-E-BMU	440F-E-BNU	
	•		•					•	440F-E-BKV	440F-E-BLV	440F-E-BMV	440F-E-BNV	
	•		•					•	440F-E-BPP	440F-E-BQQ	440F-E-BRR	440F-E-BSS	
	•		•					•	440F-E-BPU	440F-E-BQU	440F-E-BRU	440F-E-BSU	
	•		•					•	440F-E-BPV	440F-E-BQV	440F-E-BRV	440F-E-BSV	

• durch Profil- und Materialcode ersetzen. z. B.: A für ein schmales Profil mit EPDM.  
 • durch Kantenlänge (in mm) ersetzen, 5-stellige Nummer. z. B.: 50 m = 50000, 500 mm = 00500. (300 mm min.).  
 Hinweis: Die Längen können +/- 2,5 mm von der spezifizierten Länge abweichen.  
 Hinweis: Für den Vor-Ort-Aufbau können die Komponenten separat erworben werden. Bitte wenden Sie sich an den technischen Support, wenn Sie ein werkseitig gefertigtes Schaltleistensystem in kundenspezifischer Form wünschen.

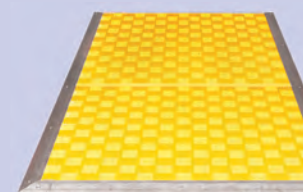
EPDM: Ethylen-Propylen-Elastomer  
 NBR/CR: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk/Chloroprenkautschuk

SafeZone-Sicherheitslaserscanner



Beschreibung	Kategorie	Auflösung	Schutzfeld	Winkel	Anz. Feld-Sets	Bestell-Nr.	Vorverdrahtetes E/A-Anschlusskabel, 10 m	Rückseitige Montagehalterung, Kit 1	Rückseitige Montagehalterung, Kit 2	Bodenmontage	Konfigurationskabel
SafeZone MultiZone	3	30, 40, 50, 70, 150	5 m	190°	2	442L-SFZNMZ	442L-CSFZNMZ-10	442L-AMBSFZNMZ1	442L-AMBSFZNMZ2	442L-AMBSFZNMZ3	442L-ACRS232

MatGuard – druckempfindliches Schalmattensystem



Beschreibung	Größe (mm)	Bestell-Nr.	Standardkit für Umfelerfassung	Empfohlene Steuereinheit	Mattensteuerung (IP65)	Matten-Manager 2...8 Matten
MatGuard – druckempfindliches Schalmattensystem	500 x 500	440F-M1010BYNN	440F-TT010	MSR23 MSR30 MSR131 MSR200 MSR300	440F-C4000P	440F-C280xx
	500 x 1500	440F-M1030BYNN	440F-TT030			
	500 x 750	440F-M1015BYNN	440F-TT015			
	750 x 750	440F-M1515BYNN	440F-TT1515			
	750 x 1500	440F-M1530BYNN	440F-TT1530			
	500 x 1000	440F-M1020BYNN	440F-TT020			
	750 x 1000	440F-M1520BYNN	440F-TT1520			
	1000 x 1000	440F-M2020BYNN	440F-TT2020			
	1000 x 1250	440F-M2025BYNN	440F-TT2025			
	1000 x 1500	440F-M2030BYNN	440F-TT2030			
1000 x 1800	440F-M2036BYNN	440F-TT2036				

Aufgeführt sind die auf Lager befindlichen Schalmatten. Andere Größen verfügbar.  
 Bitte wenden Sie sich an den technischen Support, wenn Sie Mattensysteme mit einer spezifischen Form wünschen.  
 Ebenso stehen weitere Optionen für Kabelausgänge zur Verfügung, um Verteilerkästen und Interoperabilität der Sicherheits-E/A zu unterstützen.

# TAKTILE UND OPTOELEKTRONISCHE SCHUTZEINRICHTUNGEN

KERNPRODUKTE FÜR EINE OPTIMIERTE PRODUKTION



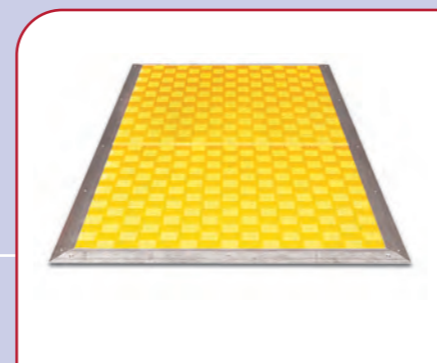
Lichtgitter

Die Lichtgitter der Guardmaster-Serie von Allen-Bradley senden zur Erkennung von Bedienern und Objekten Infrarotlichtstrahlen aus. Sie werden zum Schutz vor gefährlichen Maschinenbewegungen eingesetzt, um die Sicherheit von Bediener und Maschine zu gewährleisten. Zur Auswahl steht eine Vielzahl von Geräten zur Erkennung von Fingern/Händen, Körperteilen oder des gesamten Körpers. Die Systeme verwenden einen oder mehrere Strahlen und bieten so Lösungen zur Erfüllung einer Vielzahl von Anforderungen.



Sicherheitslaserscanner

Die zur Bereichserkennung eingesetzten SafeZone Multizone-Sicherheitslaserscanner ermöglichen die Erkennung von Personen oder Objekten in vordefinierten Bereichen. Mit seiner Kombination aus konfigurierbarer Warn- und Sicherheitszone stellt der SafeZone eine leistungsstarke Lösung für die Präsenzabstastung dar.



MatGuard – druckempfindliches Schalmattensystem

Das MatGuard-System besteht aus drei Hauptkomponenten: den druckempfindlichen Matten, der Randeinfassung und einer Steuereinheit. Wird auf eine der miteinander verbundenen Matten Druck ausgeübt, dann löst das System aus. Die Matten sind in einer Vielzahl von Größen/Formen mit Randeinfassungen und einer Auswahl an Steuereinheiten erhältlich. Sie eignen sich ideal zum Schutz von Bodenflächen und verhindern sicher, dass Bediener in die Nähe von Gefahrenbereichen geraten.



Safedge-Sicherheitschaltleiste

Teil der Safedge-Sicherheitschaltleisten ist ein druckempfindlicher Streifen, der mit einer Überwachungssteuereinheit verbunden ist. Schon ein leichter Druck, der aus einer beliebigen Richtung im 90°-Winkel auf das Profil ausgeübt wird, führt zu einer Systemauslösung. Die Sicherheitsleisten lassen sich schnell und einfach montieren und sind sehr flexibel: Selbst nach wiederholtem Zusammendrücken nimmt das Profil wieder seine ursprüngliche Form an. Ideal geeignet für den Einsatz in Anwendungen wie Klemmschutzvorrichtungen, Gleit- oder Automatiküren und Zugangssperren.

TAKTILE UND OPTOELEKTRONISCHE SCHUTZEINRICHTUNGEN  
 DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR DEN PERSONEN- UND MASCHINENSCHUTZ OHNE DIE NOTWENDIGKEIT EINER PHYSISCHEN SCHUTZEINRICHTUNG



LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.

Allen-Bradley - Rockwell Software

Rockwell Automation



SICHERHEIT  
 PROFITIEREN SIE VON IHREN SICHERHEITSMANAGEMENTINVESTITIONEN



Erreichen Sie Ihre Fertigungsziele mit dem beruhigenden Gefühl, das Ihnen ein integriertes Sicherheitssystem vermittelt.

Wir sorgen dafür, dass Ihre Standard- und Sicherheitsprodukte optimal aufeinander abgestimmt sind, damit Sie aus Ihren Investitionen in Sicherheitssysteme den größtmöglichen Nutzen ziehen – dies bedeutet mehr Sicherheit für Ihre Mitarbeiter und eine höhere Produktivität.

Wie? Dank unseres Know-hows in den Bereichen Maschinensicherheit und industrielle Automatisierung verstehen wir die Probleme in Ihrem Fertigungsbereich wie kein Zweiter und wissen, wie wir Sicherheitslösungen implementieren, die Ihre Ziele unterstützen. Dabei steht uns eines der weltweit größten Angebote an integrierten Sicherheitsprodukten zur Verfügung. Die Produkte werden gemäß internationalen Industriestandards entwickelt und bieten hohe Zuverlässigkeit, Stabilität und Qualität.

Wie Ihre Herausforderungen in Sachen Sicherheit auch aussehen – mit uns als Partner erhalten Sie schnell eine Lösung.

WEITERE INFORMATIONEN ZUR NAHTLOSEN INTEGRATION VON SICHERHEIT FINDEN SIE UNTER [WWW.AB.COM/SAFETY](http://WWW.AB.COM/SAFETY)

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

Hauptverwaltung für Antriebs-, Steuerungs- und Informationslösungen

America: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444  
 Europa/Näher Osten/Afrika: Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, B-1170 Brüssel, Tel: +32 2 663 9060, Fax: +32 2 663 0640  
 Asien/Australien/Pazifikraum: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Deutschland: Disselberger Str. 15, D-42781 Haan, Tel.: +49 2104 960 0, Fax: +49 2104 960 121, [www.rockwellautomation.de](http://www.rockwellautomation.de)  
 Schweiz: Gewerbestrasse 64, CH-5506 Mülheim, Tel.: +41 62 889 77 77, Fax: +41 62 889 77 66, [www.rockwellautomation.ch](http://www.rockwellautomation.ch)

Publikation: EUSAFE-BR003C-DE-P – July 2009

© 2008 Rockwell Automation, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

# TAKTILE UND OPTOELEKTRONISCHE SCHUTZEINRICHTUNGEN

Für Nahbereichsanwendungen (weniger als 4 m) durch 075 ersetzen. Für Anwendungen über 4 m durch 125 ersetzen.  
 durch die benötigte Kabellänge ersetzen: 2, 5, 10, 15, 20 und 30 m. durch die benötigte Kabellänge ersetzen: OM3 (1H), 2 und 3 m  
 \* Für GuardShield (Arbeitsraumschutz) mit Rückstellung von Hand: durch D ersetzen. Für automatische Rückstellung durch A ersetzen.

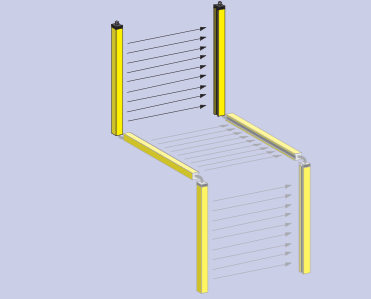
LISTEN. THINK. SOLVE.™

GuardShield-Sicherheitslichtgitter (Arbeitsraumschutz)



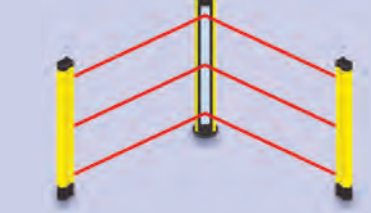
Beschreibung	Kategorie	Betriebsreichweite (m)	Profil (mm)	Auflösung (mm)	Schutzhöhe (mm)	Anz. Lichtstrahlen 14 mm Auflösung	Anz. Lichtstrahlen 30 mm Auflösung	Reaktionszeit (ms)	Rückstellung von Hand	Automatische Rückstellung	Ausblendung	EDM (ext. Geräteüberw.)	Auflösung 14 mm Bestell-Nummer	Auflösung 30 mm Bestell-Nummer	Gehäuse gem. IP67	Verschweißte Abschirmung	Eckspiegel	Muting-Modul *	Empfohlenes Gegenkabel, Sender	Empfohlenes Gegenkabel, Empfänger	Montagekits	
																						440R-P4J0160YD
GuardShield (Typ 4) (Arbeitsraumschutz)	4	16	40 x 50	14 oder 30	160	16	8	20	•	•	•	•	440L-P4J0160YD	440L-P4K0160YD	-	440L-AGWS0160	440L-AM03000	440R-P226AGS-NNR	(MSR22LM) 440R-P23071	889D-F4AC	889D-F8AB	400L-AF6120 (vertikale Montage)
					320	32	16						440L-P4J0320YD	440L-P4K0320YD	440L-AGS1320	440L-AM04500	400L-AF6121 (horizontale Montage)					
					480	48	24						440L-P4J0480YD	440L-P4K0480YD	440L-AGS1480	440L-AM06000	400L-AF6122 (vertikale Montage, mittig)					
					640	64	32						440L-P4J0640YD	440L-P4K0640YD	440L-AGS1640	440L-AM07500	400L-AF6123 (horizontale Montage, mittig)					
					800	80	40						440L-P4J0800YD	440L-P4K0800YD	440L-AGS1800	440L-AM09000						
					960	96	48						440L-P4J0960YD	440L-P4K0960YD	440L-AGS1960	440L-AM10500						
					1120	112	56						440L-P4J1120YD	440L-P4K1120YD	440L-AGS1120	440L-AM12000						
					1280	128	64						440L-P4J1280YD	440L-P4K1280YD	-	440L-AGWS1280	440L-AM13500					
					1440	144	72						440L-P4J1440YD	440L-P4K1440YD	-	440L-AGWS1440	440L-AM15000					
					1600	160	80						440L-P4J1600YD	440L-P4K1600YD	-	440L-AGWS1600	440L-AM16500					
					1760	176	88						440L-P4J1760YD	440L-P4K1760YD	-	440L-AGWS1760	440L-AM18000					
					GuardShield Typ 2 (Arbeitsraumschutz)	2	16						40 x 50	30	160	-	8					20
320	-	16	440L-P2K0320YD	440L-P2KA0320YD				-	440L-AGWS0320	440L-AM04500	400L-AF6121 (horizontale Montage)											
480	-	24	440L-P2K0480YD	440L-P2KA0480YD				-	440L-AGWS0480	440L-AM06000	400L-AF6122 (vertikale Montage, mittig)											
640	-	32	440L-P2K0640YD	440L-P2KA0640YD				-	440L-AGWS0640	440L-AM07500	400L-AF6123 (horizontale Montage, mittig)											
800	-	40	440L-P2K0800YD	440L-P2KA0800YD				-	440L-AGWS0800	440L-AM09000												
960	-	48	440L-P2K0960YD	440L-P2KA0960YD				-	440L-AGWS0960	440L-AM10500												
1120	-	56	440L-P2K1120YD	440L-P2KA1120YD				-	440L-AGWS1120	440L-AM12000												
1280	-	64	440L-P2K1280YD	440L-P2KA1280YD				-	440L-AGWS1280	440L-AM13500												
1440	-	72	440L-P2K1440YD	440L-P2KA1440YD				-	440L-AGWS1440	440L-AM15000												
1600	-	80	440L-P2K1600YD	440L-P2KA1600YD				-	440L-AGWS1600	440L-AM16500												
1760	-	88	440L-P2K1760YD	440L-P2KA1760YD				-	440L-AGWS1760	440L-AM18000												

Kaskadierendes GuardShield-Sicherheitslichtgitter (Arbeitsraumschutz)



Beschreibung	Kategorie	Betriebsreichweite (m)	Profil (mm)	Auflösung (mm)	Schutzhöhe (mm)	Anz. Lichtstrahlen 14 mm Auflösung	Anz. Lichtstrahlen 30 mm Auflösung	Reaktionszeit (ms)	Rückstellung von Hand	Automatische Rückstellung	Ausblendung	EDM (ext. Geräteüberw.)	Auflösung 14 mm Bestell-Nummer	Auflösung 30 mm Bestell-Nummer	Verschweißte Abschirmung	Eckspiegel	Muting-Modul *	Kabelsatz Sender	Kabelsatz Empfänger	Abschlussstecker
GuardShield, kaskadierend (Typ 4) (Arbeitsraumschutz)	4	16	40 x 50	14 oder 30	320	32	16	20	•	•	•	•	440L-C4J0320YD	440L-C4K0320YD	440L-AGWS0320	440L-AM04500	(MSR22LM) 440R-P23071	889D-F4ACDM	889D-F8ABDM	889D-81CU-DM
					480	48	24						440L-C4J0480YD	440L-C4K0480YD	440L-AGWS0480	440L-AM06000				
					640	64	32						440L-C4J0640YD	440L-C4K0640YD	440L-AGWS0640	440L-AM07500				
					800	80	40						440L-C4J0800YD	440L-C4K0800YD	440L-AGWS0800	440L-AM09000				
					960	96	48						440L-C4J0960YD	440L-C4K0960YD	440L-AGWS0960	440L-AM10500				
					1120	112	56						440L-C4J1120YD	440L-C4K1120YD	440L-AGWS1120	440L-AM12000				
					1280	128	64						440L-C4J1280YD	440L-C4K1280YD	440L-AGWS1280	440L-AM13500				
					1440	144	72						440L-C4J1440YD	440L-C4K1440YD	440L-AGWS1440	440L-AM15000				
					1600	160	80						440L-C4J1600YD	440L-C4K1600YD	440L-AGWS1600	440L-AM16500				
					1760	176	88						440L-C4J1760YD	440L-C4K1760YD	440L-AGWS1760	440L-AM18000				

GuardShield (PAC)-Sicherheitslichtgitter (Zugangsabsicherung)

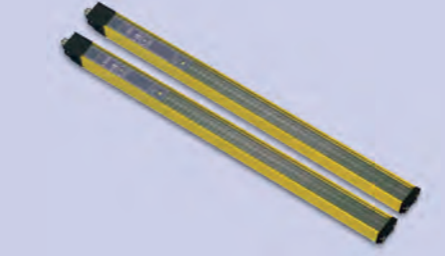


Beschreibung	Kategorie	Betriebsreichweite (m)	Profil (mm)	Strahlabstand (mm)	Schutzhöhe (mm)	Anzahl Strahlen	Reaktionszeit (ms)	Rückstellung von Hand	Automatische Rückstellung	Strahlcodierung	EDM (ext. Geräteüberw.)	Bestell-Nr.	Verschweißte Abschirmung	Montagesockel	Eckspiegel	Gehäuse gem. IP67	Muting-Modul *
GuardShield (PAC)-Zugangsabsicherung (Typ 4) (Zugangsabsicherung)	4	16	40 x 50	500	520	2	20	•	•	•	•	440L-P4A2500YD	440L-AGWS0640	440L-AMSTD	440L-AM1250750	440L-AGS1640	(MSR22LM) 440R-P23071 (MSR42) 440R-P226AGS-NNR
				400	820	3						440L-P4A3400YD	440L-AGWS0960		440L-AM1251050	440L-AGS1960	

\* Hinweis: Wenn Relaisausgänge für Lichtgitter-Applikationen benötigt werden, schlagen Sie bitte im Abschnitt „Sicherheitsrelais“ unseres Katalogs für Sicherheitsprodukte nach.



GuardShield-Sicherheitslichtgitter Safe 4 und Safe 2 (Arbeitsraumschutz)



Beschreibung	Kategorie	Betriebsreichweite (m)	Profil (mm)	Auflösung (mm)	Schutzhöhe (mm)	Anz. Lichtstrahlen 14 mm Auflösung	Anz. Lichtstrahlen 30 mm Auflösung	Automatische Rückstellung	GuardShield Safe 4 Auflösung 14 mm Bestell-Nummer	GuardShield Safe 4 Auflösung 30 mm Bestell-Nummer	GuardShield Safe 2 Auflösung 30 mm Bestell-Nummer	Eckspiegel Bestell-Nr.		Muting-Modul *	Empfohlenes Gegenkabel, Sender/Empfänger	Montagekits
												Anwendungsbereich: 0...4 M	Anwendungsbereich: 4...15 M			
GuardShield Safe 4 (Typ 4) GuardShield Safe 2 (Typ 2) (Arbeitsraumschutz)	4 oder 2	9 m (14 mm Auflösung) 18 m (30 mm Auflösung)	30 x 40	14 oder 30 (Typ 4) 30 (Typ 2)	120	16	8	•	445L-P4L0120YD	445L-P4S0120YD	445L-P2S0120YD	440L-AM0750300	440L-AM1250300	(MSR22LM) 440R-P23071	889D-F5AC (nicht abgeschirmt) 889D-F5EC (geschirmt)	445L-AF6142
					240	32	16		445L-P4L0240YD	445L-P4S0240YD	445L-P2S0240YD	440L-AM0750300	440L-AM1250300			
					360	48	24		445L-P4L0360YD	445L-P4S0360YD	445L-P2S0360YD	440L-AM0750450	440L-AM1250450			
					480	64	32		445L-P4L0480YD	445L-P4S0480YD	445L-P2S0480YD	440L-AM0750600	440L-AM1250600			
					600	80	40		445L-P4L0600YD	445L-P4S0600YD	445L-P2S0600YD	440L-AM0750750	440L-AM1250750			
					720	96	48		445L-P4L0720YD	445L-P4S0720YD	445L-P2S0720YD	440L-AM0750900	440L-AM1250900			
					840	112	56		445L-P4L0840YD	445L-P4S0840YD	445L-P2S0840YD	440L-AM0750900	440L-AM1250900			
					960	128	64		445L-P4L0960YD	445L-P4S0960YD	445L-P2S0960YD	440L-AM0751050	440L-AM1251050			
					1080	144	72		445L-P4L1080YD	445L-P4S1080YD	445L-P2S1080YD	440L-AM0751200	440L-AM1251200			
					1200	160	80		445L-P4L1200YD	445L-P4S1200YD	445L-P2S1200YD	440L-AM0751350	440L-AM1251350			
					1320	176	88		445L-P4L1320YD	445L-P4S1320YD	445L-P2S1320YD	440L-AM0751500	440L-AM1251500			
					1440	192	96		445L-P4L1440YD	445L-P4S1440YD	445L-P2S1440YD	440L-AM0751500	440L-AM1251500			
					1560	208	104		445L-P4L1560YD	445L-P4S1560YD	445L-P2S1560YD	440L-AM0751650	440L-AM1251650			
					1680	224	112		445L-P4L1680YD	445L-P4S1680YD	445L-P2S1680YD	440L-AM0751800	440L-AM1251800			
					1800	240	120		445L-P4L1800YD	445L-P4S1800YD	445L-P2S1800YD	-	-			
1920	256	128	445L-P4L1920YD	445L-P4S1920YD	445L-P2S1920YD	-	-									

GuardShield Micro 400-Sicherheitslichtgitter (Arbeitsraumschutz)



Beschreibung	Kategorie	Betriebsreichweite (m)	Profil (mm)	Auflösung (mm)	Schutzhöhe (mm)	Anz. Lichtstrahlen 14 mm Auflösung	Anz. Lichtstrahlen 30 mm Auflösung	Rückstellung von Hand	Automatische Rückstellung	Startfreigabe	EDM (ext. Geräteüberw.)	Auflösung 14 mm Bestell-Nummer	Auflösung 30 mm Bestell-Nummer	Erforderliche Steuerung	Muting-Modul *	Eckspiegel Bestell-Nr.		Erforderliches Gegenkabel, Sender/Empfänger (RJ45 an M12)
																Anwendungsbereich: 0...4 M	Anwendungsbereich: 4...15 M	
GuardShield Micro 400 (Typ 4) (Arbeitsraumschutz)	4	5	15 x 20	14 oder 30	150	15	8	•	•	•	•	445L-P4C0150FP	445L-P4E0150FP	MSR42 / MSR41 - PNP-Ausgänge MSR45E Sicherheitsrelais- Erweiterungsmodul	(MSR22LM) 440R-P23071 (MSR41) 440R-P221AGS	440L-AM0750300	440L-AM1250300	445L-ACBRJ3 (Länge: 3 m) 445L-ACBRJ5 (Länge: 5 m) 445L-ACBRJ8 (Länge: 8 m)
					300	30	15					445L-P4C0300FP	445L-P4E0300FP			440L-AM0750300	440L-AM1250300	
					450	45	23					445L-P4C0450FP	445L-P4E0450FP			440L-AM0750450	440L-AM1250450	
					600	60	30					445L-P4C0600FP	445L-P4E0600FP			440L-AM0750600	440L-AM1250600	
					750	75	38					445L-P4C0750FP	445L-P4E0750FP			440L-AM0750750	440L-AM1250750	
					900	90	45					445L-P4C0900FP	445L-P4E0900FP			440L-AM0750900	440L-AM1250900	
					1050	105	53					445L-P4C1050FP	445L-P4E1050FP			440L-AM0751050	440L-AM1251050	
					1200	120	60					445L-P4C1200FP	445L-P4E1200FP			440L-AM0751200	440L-AM1251200	

Kaskadierendes GuardShield Micro 400 Sicherheitslichtgitter (Arbeitsraumschutz)



Beschreibung	Kategorie	Betriebsreichweite (m)	Profil (mm)	Auflösung (mm)	Schutzhöhe (mm)	Anz. Lichtstrahlen 14 mm Auflösung	Anz. Lichtstrahlen 30 mm Auflösung	Rückstellung von Hand	Automatische Rückstellung	Startfreigabe	EDM (ext. Geräteüberw.)	Auflösung 14 mm, kaskadierend, Bestell-Nummer	Auflösung 30 mm, kaskadierend, Bestell-Nummer	Erforderliche Steuerung	Muting-Modul *	Erforderliches Gegenkabel, Sender/Empfänger (RJ45 an M12)	Verbindungskabel	
																		Anwendungsbereich: 0...4 M
GuardShield Micro 400, kaskadierend (Typ 4) (Arbeitsraumschutz)	4	5	15 x 20	14 oder 30	150	15	8	•	•	•	•	445L-C4C0150FP	445L-C4E0150FP	MSR42 / MSR41 - PNP-Ausgänge MSR45E Sicherheitsrelais- Erweiterungsmodul	(MSR22LM) 440R-P23071 (MSR41) 440R-P221AGS	445L-ACBRJ3 (Länge: 3 m)	445L-ACBRJ5 (Länge: 5 m)	445L-ACBRJ3 (Länge: 1M) 445L-ACBRJ5 (Länge: 3M)
					300	30	15					445L-C4C0300FP	445L-C4E0300FP			445L-ACBRJ3 (Länge: 3 m)	445L-ACBRJ5 (Länge: 5 m)	
					450	45	23					445L-C4C0450FP	-			445L-ACBRJ3 (Länge: 3 m)	445L-ACBRJ5 (Länge: 5 m)	
					600	60	30					445L-C4C0600FP	445L-C4E0600FP			445L-ACBRJ3 (Länge: 3 m)	445L-ACBRJ5 (Länge: 5 m)	
					750	75	38					445L-C4C0750FP	-			445L-ACBRJ3 (Länge: 3 m)	445L-ACBRJ5 (Länge: 5 m)	
					900	90	45					445L-C4C0900FP	445L-C4E0900FP					