Zwei-Kanal-Sicherheitsbarriere



9002/11-130-360-001 Art. Nr. 158958



- Zum eigensicheren Betrieb unterschiedlichster Geräte wie HART-Messumformer, Magnetventile, Sensoren, potenzialfreie Kontakte u.v.m.
- Kompakte und platzsparende Geräte mit einfacher Installation auf Hutschiene
- Zeitsparende Montage durch gleichzeitiges Aufschnappen auf Schiene und Anschluss an PA

MY R. STAHL 9002A



Die zweikanaligen INTRINSPAK-Sicherheitsbarrieren der Reihe 9002 ermöglichen den eigensicheren Betrieb von nahezu allen Feldgeräten. Das umfangreiche Portfolio und die Kombination von Sicherheitsbarrieren decken eine große Signalvielfalt ab. Die Geräte bieten hohe Robustheit und äußerst geringen Platzdbedarf. Ein Komfortmerkmal ist die für alle Varianten einheitliche Vorsicherung.

Technische Daten

Explosionsschutz	
Einsatzbereich (Zonen)	2
Ex Schnittstelle Zone	0, 1, 2, 20, 21, 22
IECEx Bescheinigung Gas	IECEx PTB 08.0057X
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc
IECEx Bescheinigung Staub	IECEx PTB 08.0057X
IECEx Staubexplosionsschutz	[Ex ia Da] IIIC
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 2053 X
ATEX Gasexplosionsschutz	
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 2053 X
ATEX Staubexplosionsschutz	
Bescheinigung FMus	3010778
Kennzeichnung FMus	NONINCENDIVE FOR, Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T4; Class I, Zone 2, Group IIC T4 IS connections for Class I,II,III, Div. 1, Groups A,B,C,D,E,F,G; Class I, Zone 0, Groups IIC/IIB Hazardous location when inst. per doc. 90 026 11 31 1
Bescheinigung ULus	E81680V1S3
Kennzeichnung ULus	For use in Hazardous location, Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T4 Providing IS circuits for Class I,II,III, GROUPS A,B,C,D,E,F,G; per doc. 90 026 11 31 3
Bescheinigung cCSA	1284580
Kennzeichnung cCSA	Associated equipment [Ex ia], Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Provides IS circuits for Class I,II,III, Class I, Zone 0, Groups IIC/IIB For applicable grps per inst. doc. 90 016 11 31 2
Inmetro Bescheinigung Gas	UL-BR 12.0354
Inmetro Bescheinigung Staub	UL-BR 12.0354

Zwei-Kanal-Sicherheitsbarriere



9002/11-130-360-001 Art. Nr. 158958

Explosions	schutz								
Bescheinigungen		ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEx (PTB), Indien (PESO), Japan (CML), Kanada (FM), Korea (KGS), USA (FM), USA (UL), Volksrepublik China (CQST)							
Konformität	serklärungen		ATEX (EUK)						
Installation			in Zone 2, Division 2 und im sicheren Bereich						
Weitere Ang	gaben		sieh	e jeweilige Besche	inigung und Betriek	osanleitung			
Sicherheits	stechnische Da	aten							
Maximale S	pannung U _。		13 \	/					
Maximaler S	Strom I		321	mA					
Maximale L	-		1040 mW						
	ige äußere Kar	oazität C _o für	1 μF						
Max. zuläss	ige äußere Ind	uktivität L _o für	0,19) mH					
	ige äußere Kar	oazität C _o für	6 μF	:					
Max. zuläss	ige äußere Ind	uktivität L _o für	1,6।	mH					
•	re Grenzwerte L _。 / Kapazität C	0		meinsam anschließ uktivität L _。 / Kapazi					
		L _o [mH]			0,2 mH		0,100 mH		
	IIC	C _o [µF]			0,6400 μF		0,8300 μF		
Kanal 1		L _o [mH]			1 mH		0,1 mH		
	IIB	C _。 [μF]			2,30 µF		5,40 μF		
		L _。 [mH]	20	mH	1 mH		0,1 mH		
	IIC	C _。 [μF]	15	μF	36 µF		75 µF		
Kanal 2		L _o [mH]	50	mH	1 mH		0,1 mH		
IIB		C _。 [μF]	78	μF	210 μF		640 µF		
		L _o [mH]		0,2 mH 0,10 mH					
	IIC	C _。 [μF]			0,620 μF		0,820 µF		
Kanal 1 + 2		L _o [mH]			1 mH		0,1 mH		
IIB		C _。 [μF]	2,20 µF			5,300 μF			
Elektrische	Daten		1						
Anzahl der l	Kanäle		2						
Maximaler \	Niderstand R _{max}		52 Ω						
Minimaler Widerstand R			46 Ω						
Max. Ausgangsstrom I _{max}			100 mA						
Potential Kanal 1			Positiv						
Potential Kanal 2			Positiv						
Übertragungsfrequenz Kanal 1		≤ 100 kHz							
Spannungs			DC						
Leckstrom I			+) μA					
Kanal				Minimaler Widerstand R _{min}	Maximaler Widerstand R _{max}	Maximale Spannung	Maximaler Strom I _o	Maximale Leistung P _o	
1	10.00 \/ DC	100 mA		46 Ω	52.0	13 V	321 mA	1040 mW	
1	10,00 V DC				52 Ω			+	
2	1 V	19 mA		46 Ω	52 Ω	1,60 V	39 mA	16 mW	

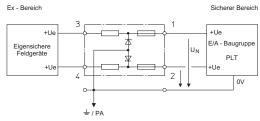
Zwei-Kanal-Sicherheitsbarriere



9002/11-130-360-001 Art. Nr. 158958

Wersorgung								
Versorgung geregelt Ausgang Temperatureinfluss ≤ 0,25 %/10K Umgebungstedingungen Umgebungstemperatur -2° °C 60 °C Umgebungstemperatur -4° F +140° F Lagertemperatur -4° F +167° F Maximale relative Feuchte 95 % im Mittel, keine Betauung Mechanische Daten Schutzart (IP) IP40 Schutzart (IP) Klemmen IP20 Gehäusematerial Polyamid 6 GF Anzahl der Anschlussklemmen 4 Anschlussquerschnitt max. 1,5 mm² Anschlussquerschnitt AWG 16 AWG Art der Anschlussleitung eindrähtig Breite 103 mm Breite 103 mm Breite Joll 4,09 in Länge 12 mm Länge 12 mm Länge 10 g Gewicht 10 g Gewicht 0,24 lb <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th>13 V</th><th>360 mA</th><th>1170 mW</th></t<>				13 V	360 mA	1170 mW		
Ausgang ≤ 0,25 %/10K Umgebungsbedingungen -20 °C 60 °C Umgebungstemperatur -20 °C 75 °C Lagertemperatur -4° F +140° F Lagertemperatur -4° F +167° F Maximale relative Feuchte 95 % im Mittel, keine Betauung Mechanische Daten Schutzart (IP) Schutzart (IP) IP40 Schutzart (IP) Klemmen IP20 Gehäusematerial Polyamid 6 GF Anzahl der Anschlussklemmen 4 Anschlussquerschnitt max. 1,5 mm² Anschlussquerschnitt WG 16 AWG Art der Anschlussleitung eindrähtig feindrähtig feindrähtig Breite Zoll 4,09 in Länge 12 mm Länge Zoll 0,48 in Einbautiefe 72 mm Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 10 Q 4 Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 0,5 N · m Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m	Hilfsenergie							
Temperatureinfluss ≤ 0,25 %/10K Umgebungsbedingungen -20 °C 60 °C Umgebungstemperatur -4°F +140°F Lagertemperatur -20 °C 75 °C Lagertemperatur -4°F +167°F Maximale relative Feuchte 95 % im Mittel, keine Betauung Mechanische Daten Schutzart (IP) Schutzart (IP) Klemmen IP20 Gehäusematerial Polyamid 6 GF Anzahl der Anschlussklemmen 4 Anschlussquerschnitt max. 1,5 mm² Anschlussquerschnitt AWG 16 AWG Art der Anschlussleitung eindrähtig Breite 103 mm Breite Zoll 4,09 in Länge 12 mm Länge Zoll 0,48 in Einbautiefe 72 mm Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 110 g Gewicht 0,24 lb Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 0,5 N · m Min. Dreh	Versorgung	geregelt	geregelt					
Umgebungsbedingungen -20 °C 60 °C Umgebungstemperatur -4°F +140°F Lagertemperatur -20 °C 75 °C Lagertemperatur -4°F +167°F Maximale relative Feuchte 95 % im Mittel, keine Betauung Mechanische Daten Schutzart (IP) Schutzart (IP) Klemmen IP20 Gehäusematerial Polyamid 6 GF Anzahl der Anschlussklemmen 4 Anzahl der Anschlussklemmen 4 Anzahl der Anschlussleitung ieinträhtig Breite 103 mm Breite Zoll 4,09 in Länge 12 mm Länge Zoll 0,48 in Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 10 g Gewicht 0,24 lb Montage / Installation 4 mm² Anschlussquerschrift Erdung 4 mm² Leiterquerschrift Erdung AWG 12 AWG Anschlussquerschrift Erdung AWG 12 AWG Anschlussquerschrift Erdung AWG 12 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment Nm 0,6	Ausgang							
Umgebungstemperatur -20 °C 60 °C Umgebungstemperatur -4°F +140°F Lagertemperatur -20 °C 75 °C Maximale relative Feuchte 95 % im Mittel, keine Betauung Mechanische Daten Schutzart (IP) IP40 Schutzart (IP) Klemmen IP20 Gehäusematerial Polyamid 6 GF Anzahl der Anschlussklemmen 4 Anschlussquerschnitt max. 1,5 mm² Anschlussquerschnitt AWG 16 AWG Art der Anschlussleitung eindrähtig Breite 103 mm Breite Zoll 4,99 in Länge Zoll 0,48 in Einbautiefe 72 mm Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 0,24 lb Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Temperatureinfluss	≤ 0,25 %/10K						
Umgebungstemperatur	Umgebungsbedingungen							
Lagertemperatur	Umgebungstemperatur	-20 °C 60 °C	-20 °C 60 °C					
Lagertemperatur	Umgebungstemperatur	-4°F +140°F	-4°F +140°F					
Maximale relative Feuchte 95 % im Mittel, keine Betauung Mechanische Daten Schutzart (IP) IP40 Schutzart (IP) Klemmen IP20 Gehäusematerial Polyamid 6 GF Anzahl der Anschlussklemmen 4 Anschlussquerschnitt max. 1,5 mm² Anschlussquerschnitt AWG 16 AWG Art der Anschlussleitung eindrähtig feindrähtig Breite 103 mm Breite Zoll 4,09 in Länge 12 mm Länge Zoll 0,48 in Einbautiefe 72 mm Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 110 g Gewicht 0,24 lb Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment Ib / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Lagertemperatur	-20 °C 75 °C						
Mechanische Daten Schutzart (IP) IP40 Schutzart (IP) Klemmen IP20 Gehäusematerial Polyamid 6 GF Anzahl der Anschlussklemmen 4 Anschlussquerschnitt max. 1,5 mm² Anschlussquerschnitt AWG 16 AWG Art der Anschlussleitung eindrähtig feindrähtig feindrähtig Breite 103 mm Breite Zoll 4,09 in Länge 12 mm Länge Zoll 0,48 in Einbautiefe 72 mm Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 110 g Gewicht 0,24 lb Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment Ib / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Lagertemperatur	-4°F +167°F						
Schutzart (IP) IP40 Schutzart (IP) Klemmen IP20 Gehäusematerial Polyamid 6 GF Anzahl der Anschlussklemmen 4 Anschlussquerschnitt max. 1,5 mm² Anschlussquerschnitt AWG 16 AWG Art der Anschlussleitung eindrähtig feindrähtig Breite 103 mm Breite Zoll 4,09 in Länge 12 mm Länge Zoll 0,48 in Einbautiefe 72 mm Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 110 g Gewicht 0,24 lb Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment Ib / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Maximale relative Feuchte	95 % im Mittel, kein	e Betauung					
Schutzart (IP) Klemmen IP20 Gehäusematerial Polyamid 6 GF Anzahl der Anschlussklemmen 4 Anschlussquerschnitt max. 1,5 mm² Anschlussquerschnitt AWG 16 AWG Art der Anschlussleitung eindrähtig Breite 103 mm Breite Zoll 4,09 in Länge 12 mm Länge Zoll 0,48 in Einbautiefe 72 mm Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 110 g Gewicht 0,24 lb Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment Ib / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Mechanische Daten							
Gehäusematerial Polyamid 6 GF Anzahl der Anschlussklemmen 4 Anschlussquerschnitt max. 1,5 mm² Anschlussquerschnitt AWG 16 AWG Art der Anschlussleitung eindrähtig Breite 103 mm Breite Zoll 4,09 in Länge 12 mm Länge Zoll 0,48 in Einbautiefe 72 mm Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 110 g Gewicht 0,24 lb Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N·m Min. Drehmoment Ib / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N·m	Schutzart (IP)	IP40						
Anzahl der Anschlussklemmen Anschlussquerschnitt max. Anschlussquerschnitt AWG Art der Anschlussleitung eindrähtig feindrähtig Breite 103 mm Breite Zoll 4,09 in Länge 12 mm Länge Zoll 0,48 in Einbautiefe 72 mm Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 110 g Gewicht 110 g Gewicht 110 g Anschlussquerschnitt Erdung Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,6 N · m Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Schutzart (IP) Klemmen	IP20						
Anschlussquerschnitt max. Anschlussquerschnitt AWG Art der Anschlussleitung eindrähtig feindrähtig Breite 103 mm Breite Zoll Länge 12 mm Länge Zoll 0,48 in Einbautiefe 72 mm Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 110 g Gewicht 110 g Gewicht 10,24 lb Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,6 N · m Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Gehäusematerial	Polyamid 6 GF						
Anschlussquerschnitt AWG Art der Anschlussleitung Breite Breite 103 mm Breite Zoll 4,09 in Länge 12 mm Länge Zoll 0,48 in Einbautiefe 72 mm Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 110 g Gewicht 110 g Gewicht 110 g Anschlussquerschnitt Erdung Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,6 N ⋅ m Max. Drehmoment Nm 0,6 N ⋅ m	Anzahl der Anschlussklemmen	4						
eindrähtig Breite 103 mm Breite Zoll 4,09 in Länge 12 mm Länge Zoll 0,48 in Einbautiefe 72 mm Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 110 g Gewicht 0,24 lb Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment lb / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Anschlussquerschnitt max.	1,5 mm²	1,5 mm²					
feindrähtig Breite 103 mm Breite Zoll 4,09 in Länge 12 mm Länge Zoll 0,48 in Einbautiefe 72 mm Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 110 g Gewicht 0,24 lb Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment lb / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Anschlussquerschnitt AWG	16 AWG	16 AWG					
Breite	Art der Anschlussleitung	_						
Breite Zoll								
Länge 12 mm Länge Zoll 0,48 in Einbautiefe 72 mm Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 110 g Gewicht 0,24 lb Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment lb / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m								
Länge Zoll 0,48 in Einbautiefe 72 mm Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 110 g Gewicht 0,24 lb Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment lb / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Breite Zoll							
Einbautiefe 72 mm Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 110 g Gewicht 0,24 lb Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment lb / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Länge	12 mm						
Einbautiefe Zoll 2,76 in Gewicht 110 g Gewicht 0,24 lb Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment lb / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Länge Zoll	0,48 in	0,48 in					
Gewicht 110 g Gewicht 0,24 lb Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment lb / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Einbautiefe	72 mm						
Gewicht 0,24 lb Montage / Installation 4 mm² Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment lb / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Einbautiefe Zoll	2,76 in						
Montage / Installation Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment Ib / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Gewicht	110 g	110 g					
Anschlussquerschnitt Erdung 4 mm² Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment lb / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Gewicht	0,24 lb						
Leiterquerschnitt Erdung AWG 12 AWG Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment Ib / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Montage / Installation							
Anschlussart 2 PA Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment lb / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Anschlussquerschnitt Erdung	4 mm²	4 mm²					
Min. Drehmoment Nm 0,5 N · m Min. Drehmoment Ib / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Leiterquerschnitt Erdung AWG	12 AWG	12 AWG					
Min. Drehmoment lb / in 4,43 lb / in Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Anschlussart	2 PA	2 PA					
Max. Drehmoment Nm 0,6 N · m	Min. Drehmoment Nm	0,5 N · m	0,5 N · m					
·	Min. Drehmoment lb / in	4,43 lb / in	4,43 lb / in					
Max. Drehmoment lb / in 5,31 lb / in	Max. Drehmoment Nm	0,6 N · m	0,6 N · m					
	Max. Drehmoment lb / in	5,31 lb / in						

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



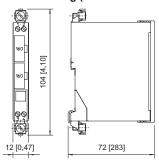
Zwei-Kanal-Sicherheitsbarrieren Potential: + / +

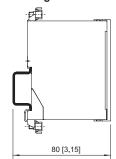
Zwei-Kanal-Sicherheitsbarriere



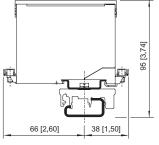
9002/11-130-360-001 Art. Nr. 158958

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

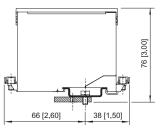




montiert auf Tragschiene NS 35/15



montiert auf Tragschiene NS 32 mit Adapter und Klemmfuß aus Formstoff



montiert auf Montageplatte mit Adapter

Zubehör

Reihenklemme		Art. Nr.
	Phoenix Contact Reihenklemme UT 4-PE	113057
	Phoenix Contact Reihenklemme UT 6-PE	113058
Adapter		Art. Nr.
	Der Adapter erlaubt die Montage einer Sicherheitsbarriere auf	158826
	dem Klemmfuß (Art. Nr. 165283) oder einer Montageplatte einer Vorgängerbaureihe.	
Klemmfuß Formsto	ff	Art. Nr.
	Ermöglicht die Montage der Sicherheitsbarriere auf einer G-Schiene.	165283
	Die Sicherheitsbarriere wird über den Adapter (Art. Nr. 158826) montiert.	
Sicherungshalter		Art. Nr.
<u> </u>	Sicherungshalter wird an der Seite einer Sicherheitsbarriere aufgeklipst und kann mit bis zu	158834
	5 Vorsicherungen (Ersatz) bestückt werden.	

Ersatzteile

Vorsicherung		Art. Nr.
	Für alle Sicherheitsbarrieren der Reihen 9001, 9002 und 9004 Verpackungseinheit: 5 Stück	158964

Zwei-Kanal-Sicherheitsbarriere



9002/11-130-360-001 Art. Nr. 158958

Beschriftungsträge	r	Art. Nr.
	Transparente Abdeckung für die Beschriftung	158977

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.