

## Gehäuse SR\* Edelstahl

### Kennzeichnung

Gehäuse, Edelstahl SR*
ATEX-Zertifikat: CML 20 ATEX 3118U ATEX-Kennzeichnung: II 2 GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
IECEx-Zertifikat: IECEx CML 20.0076U UL-Zulassung: cULus E499269 zugelassen für: Class I and II, Division 2 Class I, Zone 2, Class II, Zone 22

Die mit \* markierten Stellen sind Platzhalter für Varianten des Geräts.

Pepperl+Fuchs-Gruppe Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Deutschland
Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

### Zielgruppe, Personal

Die Verantwortung hinsichtlich Planung, Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Instandhaltung und Demontage liegt beim Anlagenbetreiber.

Das Personal muss entsprechend geschult und qualifiziert sein, um die Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Instandhaltung und Demontage des Geräts durchzuführen. Das Fachpersonal muss die Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

### Verweis auf weitere Dokumentation

Beachten Sie die für die bestimmungsgemäße Verwendung und für den Einsatzort zutreffenden Richtlinien, Normen und nationalen Gesetze.

Die entsprechenden Datenblätter, Handbücher, Konformitätserklärungen, EU-Baumusterprüfbescheinigungen, Zertifikate und Control Drawings soweit zutreffend (siehe Datenblätter) sind integraler Bestandteil dieses Dokuments. Diese Dokumente finden Sie unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Diese Dokumentation erreichen Sie, indem Sie den Produktnamen, also den Typenschlüssel, oder die Artikelnummer des Produkts in das Suchfeld der Website eingeben.

Sie finden spezifische Geräteinformationen wie z. B. das Baujahr, indem Sie den QR-Code auf dem Gerät scannen. Alternativ geben Sie die Seriennummer in der Seriennummernsuche unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) ein.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist nur für eine sachgerechte und bestimmungsgemäße Verwendung zugelassen. Bei Zuwiderhandlung erlöschen jegliche Garantie und Herstellerverantwortung.

Die Gehäuse der Serie SR\* sind aus Edelstahl gefertigt.

Das Gerät kann in Innenräumen verwendet werden.

Das Gerät kann im Freien verwendet werden.

Das Gerät kann in Zone 1 verwendet werden.

Das Gerät kann in Zone 21 verwendet werden.

Das Gerät kann in Zone 2 verwendet werden.

Das Gerät kann in Zone 22 verwendet werden.

Das Gerät ist für die Wandmontage vorgesehen.

Das Gerät ist für die Montage im Stahlrahmen vorgesehen.

Verwenden Sie für die Montage geeignetes Befestigungsmaterial.

Montieren Sie das Gehäuse an den dafür vorgesehenen Befestigungspunkten.

### Bestimmungswidrige Verwendung

Montieren Sie das Gerät nicht an der Decke.

Der Schutz von Personal und Anlage ist nicht gewährleistet, wenn das Gerät nicht entsprechend seiner bestimmungsgemäßen Verwendung eingesetzt wird.

### Montage und Installation

Ex-Bauteile dürfen nicht für sich allein verwendet werden. Die Montage und die Verwendung von Ex-Bauteilen in Geräten oder Systemen muss separat zugelassen werden. Ex-Bauteile haben die Kennzeichnung U am Ende der Zertifikatsnummer.

Beachten Sie die Betriebsanleitungen der dazu gehörenden Komponenten.

Halten Sie die Installationsvorschriften nach IEC/EN 60079-14 ein.

Beachten Sie die für die bestimmungsgemäße Verwendung und für den Einsatzort zutreffenden Richtlinien, Normen und nationalen Gesetze.

Beispiele für solche Vorschriften sind Vorschriften in Bezug auf Elektrizität, Erdung, Installation sowie Hygiene und Sicherheit.

Wenn Sie das Gerät oder Gehäuse in Bereichen installieren, in denen es aggressiven Substanzen ausgesetzt sein könnte, stellen Sie sicher, dass die angegebenen Oberflächenmaterialien mit diesen Substanzen kompatibel sind. Wenn notwendig wenden Sie sich an Pepperl+Fuchs für weitere Informationen.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät mindestens die Schutzart IP66 nach IEC/EN 60079-0 erfüllt und einhält.

Beachten Sie die Anforderungen nach IEC/EN 60079-31 in Bezug auf übermäßige Staubablagerungen.

Stellen sicher, dass um das Gehäuse keine externen Wärmequellen vorhanden sind.

Sie finden die sicherheitsrelevante Kennzeichnung auf dem Typenschild. Stellen Sie sicher, dass das Typenschild lesbar und dauerhaft angebracht bleibt. Berücksichtigen Sie die Umgebungsbedingungen.

Weitere Warnkennzeichnungen können zusätzlich neben dem Typenschild angebracht sein.

Stellen Sie sicher, dass das Gehäuse nicht beschädigt, verzogen oder korrodiert ist.

Stellen Sie sicher, dass alle Dichtungen sauber, unbeschädigt und korrekt montiert sind.

Ziehen Sie alle Schrauben des Gehäuses/der Gehäuseabdeckung mit dem entsprechenden Drehmoment fest.

Verschließen Sie alle ungenutzten Gehäuseöffnungen mit den entsprechenden Blindverschraubungen.

Verwenden Sie nur Blindverschraubungen, die der Anwendung entsprechend zertifiziert sind.

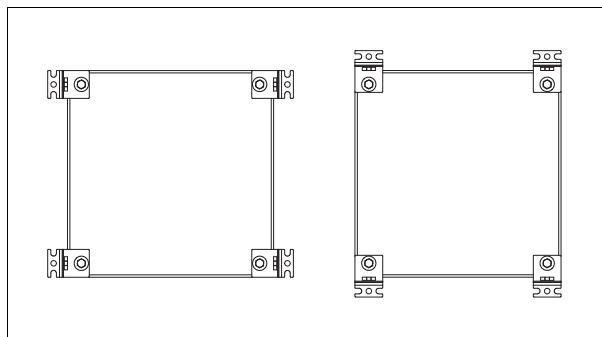
Falls Sie das Gehäuse auf Beton montieren, benutzen Sie Spreizanker. Falls Sie das Gehäuse in einem Stahlrahmen montieren, benutzen Sie schwingungsfestes Montagematerial.

Stellen Sie sicher, dass das Gehäuse auf einer ebenen Oberfläche montiert wird. Sie vermeiden damit eine Verformung des Gehäuses und gewährleisten die sichere Funktion der Deckeldichtung.

Falls externe Anschlüsse vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse sich in gutem Zustand befinden und nicht beschädigt oder korrodiert sind.

Um Kondensation im Gehäuse zu vermeiden, verwenden Sie geeignete zertifizierte Klimastutzen.

### Installation Reihenfolge



#### Hinweis!

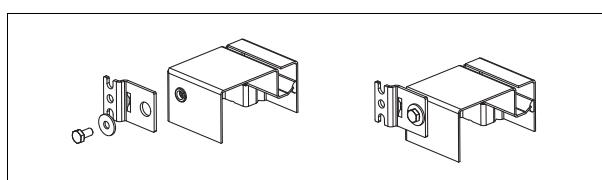
Augenschrauben, die zu Transportzwecken an dem Gehäuse angebracht wurden, müssen bevor das Gehäuse mit Energie versorgt wird, entfernt werden. Alle offenen Löcher in dem Gehäuse müssen bevor das Gehäuse mit Energie versorgt wird, mit geeigneten Blindverschraubungen verschlossen werden (siehe 'Montageanleitung Augenschrauben').

Die Gehäuse können mit separaten Befestigungslaschen oder direkt durch die Gewindenieten in der Rückwand des Gehäuses montiert werden.

Verwenden sie alle vorhandenen Löcher zur Verschraubung.

Empfohlen ist die Verwendung von Schrauben gemäß ISO 4762 oder vergleichbar.

Bei Verwendung der optionalen Befestigungslaschen in horizontaler Position montieren Sie das Gehäuse wie im Folgenden beschrieben.



1. Verschrauben Sie die Laschen mit den Löchern in der Gehäuserückwand
2. Markieren Sie die oberen Schraubenpositionen auf dem Montageuntergrund
3. Befestigen Sie alle oberen Schrauben am Montageuntergrund
4. Stellen Sie sicher, dass das Gehäuse separat abgestützt ist und hängen Sie es mit den unteren Einkerbungen der oberen Laschen an die Schrauben
5. Markieren Sie die Positionen der unteren Schrauben unter Verwendung des mittleren Loches der unteren Laschen
6. Bohren Sie die entsprechenden Verschraubungslöcher in den Montageuntergrund
7. Verschrauben Sie die unteren Laschen im mittleren Loch mit dem Montageuntergrund
8. Ziehen Sie alle Schrauben mit dem entsprechenden Drehmoment fest



#### Hinweis!

Die Einschraubmomente hängen von den verwendeten Schrauben und dem Material des Untergrundes ab.

Bei Verwendung der Befestigungslaschen in vertikaler Position verwenden Sie immer die mittleren Löcher zur Verschraubung.

### Allgemeine Verwendung von Türgriffen

Die folgenden Anwendungen für Türgriffe sind möglich:

1. Flügeltüren (1 Türgriff)  
1 Türgriff unterstützt das manuelle Öffnen und Schließen des Scharnierdeckels.
2. Schraubdeckel (mindestens 2 Türgriffe)  
Mindestens 2 Türgriffe unterstützen das manuelle Öffnen, Schließen und Tragen von Schraubdeckeln.



#### Hinweis!

Verwenden Sie nur bei Schraubdeckeln alle vorhandenen Türgriffe zum Öffnen, Schließen und Tragen.



#### Warnung!

Korrekte Montage von Türgriffen

Vergewissern Sie sich vor der Benutzung, dass der Türgriff korrekt montiert ist. Wenn der Türgriff nicht korrekt montiert ist, darf er nicht benutzt werden.



#### Warnung!

Heben und Tragen des Gehäuses

Verwenden Sie die Türgriffe nicht zum Heben und Tragen des Gehäuses, auch nicht in Kombination mit Hebelaschen, Seilen, Schlingen, Gurten oder ähnlichem.



#### Warnung!

Heben und Tragen des Gehäuses

Verwenden Sie die Türgriffe nicht mit einem Kran, Gabelstapler oder ähnlichem, um das Gehäuse oder den Deckel zu heben und zu tragen.

### Anforderungen an Kabel- und Leitungseinführungen

Verwenden Sie nur Kabel- und Leitungseinführungen, die der Anwendung entsprechend zertifiziert sind.

Verwenden Sie nur Kabel- und Leitungseinführungen, deren Temperaturbereich für die Anwendung ausreichend ist.

Verwenden Sie in den Kabel- und Leitungseinführungen nur Kabel mit dem passenden Kabeldurchmesser.

Verwenden Sie Dichtungen, die den Anforderungen an die Anwendung entsprechen.

Stellen Sie sicher, dass die Schutzart nicht durch die Kabel- und Leitungseinführungen beeinträchtigt wird.

Installieren Sie Kabel und Kabel- und Leitungseinführungen so, dass Sie keiner mechanischen Gefährdung ausgesetzt sind.

Die Kabel und Anschlussleitungen müssen mechanisch spannungsfrei sein. Verwenden Sie eine entsprechende Zugentlastung, die außerhalb des Gehäuses angebracht werden muss.

Stellen Sie sicher, dass sich alle Kabel- und Leitungseinführungen in einem guten Zustand befinden und sicher angezogen sind.

Verschließen Sie alle ungenutzten Kabel- und Leitungseinführungen mit den entsprechenden Verschlussstopfen.

Beachten Sie die spezifischen Umgebungsbedingungen für Verschlussstopfen.

Ziehen Sie alle Kabel- und Leitungseinführungen mit dem entsprechenden Drehmoment fest.

Erden Sie metallische Kabel- und Leitungseinführungen.

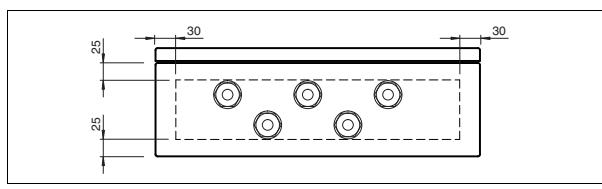
### Richtlinien zum Einbringen zusätzlicher Durchgangsbohrungen für Kabel- und Leitungseinführungen

Stellen Sie sicher, dass der benötigte Platz für zusätzliche Bohrungen nicht die Stabilität der Gehäusewand und damit die Wirkungskraft der Dichtung beeinflusst.

Bei Zweifeln und Fragen wenden Sie sich an Pepperl+Fuchs.

Beachten Sie die in den Zeichnungen angegebenen Mindestabstände zu Rändern und Boden des Gehäuses.

Durchmesser von Durchgangsbohrungen für direkte Einführungen dürfen maximal 0,7 mm größer sein als der Nominaldurchmesser des einzuführenden Gewindes von Kabelverschraubung oder Anschlussstück.



Berechnen Sie den Mindestabstand des Mittelpunktes der zusätzlichen Durchgangsbohrung vom Mittelpunkt einer bereits existierenden benachbarten Durchgangsbohrung mit einer der folgenden Formeln:

#### 1. Berechnung über Durchmesser

HSN = Durchmesser der benachbarten Durchgangsbohrung

HSA = Durchmesser der zusätzlichen Durchgangsbohrung

Mindestabstand zwischen den Mittelpunkten =  $1,5 \times (HSN+HSA)/2$

#### 2. Berechnung über Eckmaße

WCN = Eckmaß der benachbarten Kabelverschraubung

WCA = Eckmaß der zusätzlichen Kabelverschraubung

Mindestabstand zwischen den Mittelpunkten =  $1,2 \times (WCN+WCA)/2$

Fertigen Sie die zusätzlichen Durchgangsbohrungen mit geeigneten Werkzeugen an.

Stellen Sie sicher dass die Durchmesser der Durchgangsbohrungen den zu installierenden Dichtungen und Kabelverschraubungen entsprechen.

Stellen Sie sicher dass die Gehäuseoberflächen im Bereich um den Durchgangsbohrungen unbeschädigt sind zur Aufrechterhaltung der Schutzart.

### Betrieb, Instandhaltung, Reparatur

Beachten Sie während des Betriebs die Anforderungen nach IEC/EN 60079-14.

Beachten Sie bei Instandhaltung und Prüfung die Bestimmungen nach IEC/EN 60079-17.

Beachten Sie bei Reparatur und Instandsetzung die Anforderungen nach IEC/EN 60079-19.

Prüfen Sie den Verschleiß am Gerät und an den Gerätekomponenten in bestimmten Abständen. Der Abstand zwischen den Prüfungen hängt von den auftretenden Einsatzbedingungen und Belastungen ab.

Vermeiden Sie elektrostatische Aufladungen, die beim Installieren, Betreiben oder Instandhalten des Geräts elektrostatische Entladungen auslösen können.

Falls das Gerät gereinigt werden muss, wenn es sich im explosionsgefährdeten Bereich befindet, verwenden Sie nur ein sauberes feuchtes Tuch, um elektrostatische Aufladung zu vermeiden.

Stellen Sie sicher, dass alle Befestigungselemente vorhanden sind.

Stellen Sie sicher, dass die externen Erdungsanschlüsse vorhanden sind, sich in gutem Zustand befinden und nicht beschädigt oder korrodiert sind.

Prüfen Sie vor dem Zusammenbau, dass Dichtung und Dichtfläche sauber und in funktionsfähigem Zustand sind. Damit stellen Sie die Schutzart sicher.

Lassen Sie das Gerät im Fall eines Defektes immer durch Pepperl+Fuchs reparieren.

Alternativ kann das Gerät durch eine Elektrofachkraft in Übereinstimmung mit der IEC/EN 60079-19 repariert werden.

### Lieferung, Transport, Entsorgung

Lagern Sie das Gerät immer in trockener und sauberer Umgebung. Beachten Sie die zulässigen Umgebungsbedingungen, siehe Datenblatt.

Überprüfen Sie Verpackung und Inhalt auf Beschädigung.

Überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Richtigkeit.

Das Gerät, die eingebauten Komponenten, die Verpackung sowie eventuell enthaltene Batterien müssen entsprechend den einschlägigen Gesetzen und Vorschriften im jeweiligen Land entsorgt werden.

### Technische Daten

Allgemein	
Typen und Varianten	SR* - siehe Typenschlüssel-Tabelle
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	1100 V AC / DC max. für ATEX / IECEx 1000 V AC / DC max. für nordamerikanische Zulassungen Siehe Typenschild
Betriebsstrom	350 A max., abhängig von Größe und Zertifizierung, darf Maximum nicht überschreiten Siehe Typenschild
Mechanische Daten	
Abmessungen	siehe Datentabelle
Gehäusedeckel	komplett abnehmbar
Schutzart	IP66, Type 4X
Masse	siehe Datentabelle gültig für leeres Gehäuse, Zunahme durch eingegebauten Komponenten
Stoßfestigkeit	IK09, IK10
Befestigung	Schrauben, optional Befestigungslaschen beigelegt
Kabeleingang	siehe Datentabelle
Material	
Umgehäuse	1.5 mm AISI 316L, (1.4404) Edelstahl
Flanschplatte	optional 3 mm oder 6 mm AISI 316L (1.4404) Edelstahl
Finish	gebürstet
Deckeldichtung	Silikon
Befestigung Deckel	Edelstahl-Sechskantschrauben A4 (V4A), Vorreiberverschluss optional
Erdung	interne/externe M6-Erdungsbolzen, Messing vernickelt interner M6-Edelstahl-Erdungsbolzen, verschweißt am Deckel interner M6-Edelstahl-Erdungsbolzen, verschweißt am Gehäusekörper
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-60 ... 120 °C (-76 ... 248 °F) abhängig von eingebauten Komponenten
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
Maximale Verlustleistung	abhängig von Gehäusegröße Siehe Typenschild
Konformität	
Schutzart	EN60529 und UL 50 / UL 50E / CSA 22.2 No. 94
Stoßfestigkeit	EN IEC 62262

# Kurzanleitung

Gehäuse SR\* Edelstahl

5

## Typenschlüssel / Artikelbezeichnung

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SR	*	.	***	.	**	.	**	.	**	.
SR	M	.	SB2	.	26	.	26	.	16	.

Beispiel: SRM.SB2.26.26.16.B.1.FS.HL.H

Gehäuse aus Edelstahl, mittlere Größe 26x26x16 cm, horizontale Orientierung mit Fläche B und einer Flanschplatte an der Unterseite, Deckelschrauben, Scharniere links, Riegel für Vorhängeschloß

1	Gehäusetyp
SR	Edelstahl

2	Gehäusegröße
S	klein
M	mittel
L	groß
X	sehr groß

3	Material
SB2	Edelstahl AISI 316L gebürstet, Stärke 1,5 mm

4	Höhe [cm]
n	siehe Tabelle Abmessungen

5	Breite [cm]
n	siehe Tabelle Abmessungen

6	Tiefe [cm]
n	siehe Tabelle Abmessungen

7	Ausrichtung der Kabeleinführungsflächen
B	Fläche [B] auf Unterseite
D	Fläche [D] auf Unterseite

8	Flanschplatten
0	keine
1	eine Flanschplatte an der Unterseite
2	zwei Flanschplatten, jeweils Unter- und Oberseite
3	drei Flanschplatten, jeweils linke, rechte und Unterseite
4	vier Flanschplatten

9	Deckelbefestigung
FS	Deckel mit Schrauben
KL	Deckel mit Drehriegelverschlüssen

# Kurzanleitung

Gehäuse SR\* Edelstahl

6

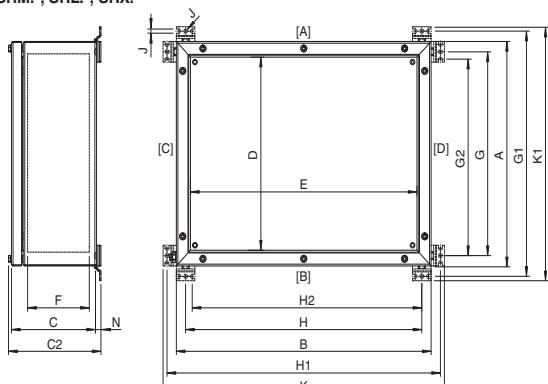
10	Scharniere
HX	keine Scharniere
HL	Scharniere links
HR	Scharniere rechts

11	Riegel für Vorhängeschloß
	kein Riegel
H	Riegel gegenüber der Scharniere

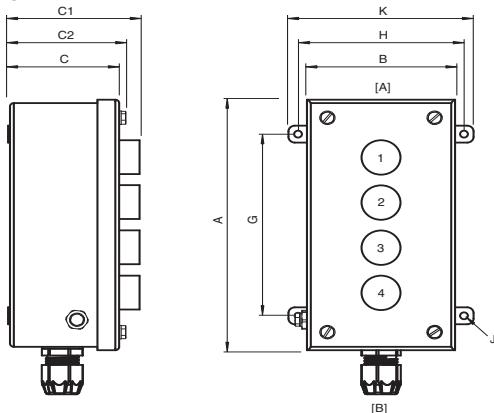
## Varianten-Spezifische Daten

### Abmessungen und Gehäusedetails

SRM.\*, SRL.\*, SRX.\*



LRS.\*/SRS.\*



Typ	Außenmaß [mm]						Innenmaß [mm]			Masse [kg]	Deckelschrauben		
	A	B	C	C2	K	K1	D	E	F		Mx	Anzahl	Moment [Nm]
SRS.10.11.09	102	116	86	91	145	-	72	86	72	0,7	M6	4	3 - 3,5
SRS.11.14.09	116	142	86	91	-	145	86	112	72	1	M6	4	3 - 3,5
SRS.11.18.09	116	182	86	91	-	145	86	152	72	1,3	M6	4	3 - 3,5
SRS.11.22.09	116	222	86	91	-	145	86	192	72	1,5	M6	4	3 - 3,5
SRS.15.15.09	156	156	94	99	185	-	126	126	80	1,9	M6	4	3 - 3,5
SRS.15.19.09	156	196	94	99	225	-	126	166	80	2,5	M6	4	3 - 3,5
SRS.19.19.10	196	196	104	109	225	-	166	166	90	3	M6	4	3 - 3,5
SRM.19.38.16	190	380	160	174	430	240	136	326	124,5	6,2	M6	4	3 - 3,5
SRM.23.30.16	230	300	160	174	350	280	176	246	124,5	5,8	M6	4	3 - 3,5
SRM.26.26.09	260	260	87	101	310	310	206	206	51,5	5,3	M6	4	3 - 3,5
SRM.26.26.16	260	260	160	174	310	310	206	206	124,5	5,8	M6	4	3 - 3,5
SRM.26.26.22	260	260	220	234	310	310	206	206	184,5	6,3	M6	4	3 - 3,5
SRM.31.31.09	310	310	87	101	360	360	256	256	51,5	7,2	M6	4	3 - 3,5
SRM.31.31.16	310	310	160	174	360	360	256	256	124,5	8	M6	4	3 - 3,5
SRM.31.31.22	310	310	220	234	360	360	256	256	184,5	8,8	M6	4	3 - 3,5
SRM.38.38.16	380	380	160	174	430	430	326	326	124,5	10	M6	4	3 - 3,5
SRM.38.38.22	380	380	220	234	430	430	326	326	184,5	11	M6	4	3 - 3,5
SRM.38.48.09	380	480	87	101	430	530	326	426	51,5	11	M6	6	3 - 3,5
SRM.38.48.16	380	480	160	174	530	530	326	426	124,5	12	M6	6	3 - 3,5
SRM.38.48.22	380	480	220	234	530	530	326	426	184,5	13	M6	6	3 - 3,5

# Kurzanleitung

Gehäuse SR\* Edelstahl

8

Typ	Außenmaß [mm]						Innenmaß [mm]			Masse [kg]	Deckelschrauben		
	A	B	C	C2	K	K1	D	E	F		Mx	Anzahl	Moment [Nm]
SRL.38.76.16	380	760	160	174	815	430	326	706	124,5	15	M6	6	3 - 3,5
SRL.40.60.22	400	600	220	234	650	450	346	546	184,5	15,5	M6	6	3 - 3,5
SRL.48.48.16	480	480	160	174	530	530	426	426	124,5	14	M6	8	3 - 3,5
SRL.48.48.22	480	480	220	234	530	530	426	426	184,5	16	M6	8	3 - 3,5
SRL.48.76.16	480	760	160	174	810	530	426	706	124,5	20	M6	8	3 - 3,5
SRL.48.76.22	480	760	220	234	810	530	426	706	184,5	22	M6	8	3 - 3,5
SRL.60.60.26	600	600	260	274	650	650	546	546	224,5	24	M6	8	3 - 3,5
SRL.60.60.40	600	600	400	404	650	650	546	546	364,5	26	-	-	-
SRX.80.80.30	800	800	300	314	900	900	746	746	264,5	34	M6	8	3 - 3,5
SRX.80.80.40	800	800	400	404	900	900	746	746	364,5	37	-	-	-
SRX.90.60.30	900	600	300	314	700	100	846	546	264,5	33	M6	10	3 - 3,5
SRX.100.80.30	1000	800	300	314	900	1100	946	746	264,5	49	M6	10	3 - 3,5
SRX.100.80.40	1000	800	400	404	900	1100	946	746	364,5	50	-	-	-
SRX.120.120.30	1200	1200	300	314	1300	1300	1146	1146	264,5	65	M6	16	3 - 3,5
SRX.120.120.40	1200	1200	400	404	1300	1300	1146	1146	364,5	67	-	-	-
SRX.130.80.30	1300	800	300	314	900	1400	1246	746	264,5	57	M6	12	3 - 3,5
SRX.130.80.40	1300	800	400	404	900	1400	1246	746	364,5	58	-	-	-

Gewichtsangabe für leeres Gehäuse, Zunahme durch Zubehör, Einbauten und Kabelverschraubungen ist zu beachten

Werte können leicht variieren aufgrund von Fertigungstoleranzen

## Befestigung Abmessungen und Details

Typ	Befestigung [mm]									Schrauben
	G	G1	G2	H	H1	H2	J	N		
SRS.10.11.09	41	-	-	-	130	-	6,1	1,5	4 (A)	
SRS.11.14.09	-	130	-	107	-	-	6,1	1,5	4 (A)	
SRS.11.18.09	-	130	-	147	-	-	6,1	1,5	4 (A)	
SRS.11.22.09	-	130	-	187	-	-	6,1	1,5	4 (A)	
SRS.15.15.09	95	-	-	-	170	-	6,1	1,5	4 (A)	
SRS.15.19.09	95	-	-	-	210	-	6,1	1,5	4 (A)	
SRS.19.19.10	135	-	-	-	210	-	6,1	1,5	4 (A)	
SRM.19.38.16	155	225	142,5	345	415	332,5	7	8,5	4 (B)	
SRM.23.30.16	195	265	182,5	265	335	252,5	7	8,5	4 (B)	
SRM.26.26.09	225	295	212,5	225	295	212,5	7	8,5	4 (B)	
SRM.26.26.16	225	295	212,5	225	295	212,5	7	8,5	4 (B)	
SRM.26.26.22	225	295	212,5	225	295	212,5	7	8,5	4 (A)	
SRM.31.31.09	275	345	262,5	275	345	262,5	7	8,5	4 (B)	
SRM.31.31.16	275	345	262,5	275	345	262,5	7	8,5	4 (B)	
SRM.31.31.22	275	345	262,5	275	345	262,5	7	8,5	4 (B)	
SRM.38.38.16	345	415	332,5	345	415	332,5	7	8,5	4 (B)	
SRM.38.38.22	345	415	332,5	345	415	332,5	7	8,5	4 (B)	
SRM.38.48.09	345	415	332,5	445	515	432,5	7	8,5	4 (B)	
SRM.38.48.16	345	415	332,5	445	515	432,5	7	8,5	4 (B)	
SRM.38.48.22	345	415	332,5	445	515	432,5	7	8,5	4 (B)	

# Kurzanleitung

Gehäuse SR\* Edelstahl

9

Typ	Befestigung [mm]								
	G	G1	G2	H	H1	H2	J	N	Schrauben
SRL.38.76.16	345	415	332,5	725	795	712,5	7	8,5	4 (B)
SRL.40.60.22	365	435	352,5	565	635	552,5	7	8,5	4 (B)
SRL.48.48.16	445	515	432,5	445	515	432,5	7	8,5	4 (B)
SRL.48.48.22	445	515	432,5	445	515	432,5	7	8,5	4 (B)
SRL.48.76.16	445	515	432,5	725	795	712,5	7	8,5	4 (B)
SRL.48.76.22	445	515	432,5	725	795	712,5	7	8,5	4 (B)
SRL.60.60.26	565	670	552,5	565	635	552,5	7	8,5	4 (B)
SRL.60.60.40	565	670	552,5	565	635	552,5	7	8,5	4 (B)
SRX.80.80.30	765	870	752,5	765	835	752,5	7	8,5	6 (B)
SRX.80.80.40	765	870	752,5	765	835	752,5	7	8,5	6 (B)
SRX.90.60.30	865	970	852,5	565	635	552,5	7	8,5	6 (B)
SRX.100.80.30	965	1070	952,5	765	835	752,5	7	8,5	6 (B)
SRX.100.80.40	965	1070	952,5	765	835	752,5	7	8,5	6 (B)
SRX.120.120.30	1165	1270	1152,5	1165	1235	1152,5	7	8,5	6 (B)
SRX.120.120.40	1165	1270	1152,5	1165	1235	1152,5	7	8,5	6 (B)
SRX.130.80.30	1265	1370	1252,5	765	835	752,5	7	8,5	6 (B)
SRX.130.80.40	1265	1370	1252,5	765	835	752,5	7	8,5	6 (B)

Schrauben: Anzahl der Schrauben für direkte Befestigung

(A) = fest montierte Befestigungslaschen

(B) = optionale Befestigungslaschen im Lieferumfang

## Klemmenbestückung mit Standardklemmen, maximale Anzahl

Typ	Hutschienen vertikal				Hutschienen horizontal				Klemm-	Klem-
	Anzahl Hutschienen	Nutzbare Länge pro Schiene [mm]	Klemmen pro Schiene	Klemmen gesamt	Anzahl Hutschienen	Nutzbare Länge pro Schiene [mm]	Klemmen pro Schiene	Klemmen gesamt		
SRS.10.11.09	1	34	6	6	-	-	-	-	WDU	2,5
SRS.11.14.09	-	-	-	-	1	75	14	14	WDU	2,5
SRS.11.18.09	1	140	27	27	-	-	-	-	WDU	2,5
SRS.11.22.09	1	140	27	27	-	-	-	-	WDU	2,5
SRS.15.15.09	1	110	21	21	1	110	21	21	WDU	2,5
SRS.15.19.09	1	110	21	21	1	150	29	29	WDU	2,5
SRS.19.19.10	1	150	29	29	1	150	29	29	WDU	2,5
SRM.19.38.16	3	110	21	63	1	300	58	58	WDU	2,5
SRM.23.30.16	2	150	29	58	1	220	43	43	WDU	2,5
SRM.26.26.09	2	180	35	70	2	180	35	70	WDU	2,5
SRM.26.26.16	2	180	35	70	2	180	35	70	WDU	2,5
SRM.26.26.22	2	180	35	70	2	180	35	70	WDU	2,5
SRM.31.31.09	2	230	45	90	2	230	45	90	WDU	2,5
SRM.31.31.16	2	230	45	90	2	230	45	90	WDU	2,5
SRM.31.31.22	2	230	45	90	2	230	45	90	WDU	2,5
SRM.38.38.16	3	300	58	174	3	300	58	174	WDU	2,5
SRM.38.38.22	3	300	58	174	3	300	58	174	WDU	2,5

# Kurzanleitung

Gehäuse SR\* Edelstahl

10

Typ	Hutschienen vertikal				Hutschienen horizontal				Klemm-	Klem-
	Anzahl Hutschienen	Nutzbare Länge pro Schiene [mm]	Klemmen pro Schiene	Klemmen gesamt	Anzahl Hutschienen	Nutzbare Länge pro Schiene [mm]	Klemmen pro Schiene	Klemmen gesamt		
SRM.38.48.09	4	300	58	232	3	400	78	234	WDU	2,5
SRM.38.48.16	4	300	58	232	3	400	78	234	WDU	2,5
SRM.38.48.22	4	300	58	232	3	400	78	234	WDU	2,5
SRL.38.76.16	6	300	58	348	3	680	133	399	WDU	2,5
SRL.40.60.22	5	320	62	310	3	520	101	303	WDU	2,5
SRL.48.48.16	4	400	78	312	4	400	78	312	WDU	2,5
SRL.48.48.22	4	400	78	312	4	400	78	312	WDU	2,5
SRL.48.76.16	6	400	78	468	4	680	133	532	WDU	2,5
SRL.48.76.22	6	400	78	468	4	680	133	532	WDU	2,5
SRL.60.60.26	5	520	101	505	5	520	101	505	WDU	2,5
SRL.60.60.40	5	520	101	505	5	520	101	505	WDU	2,5
SRX.80.80.30	6	720	141	846	6	720	141	846	WDU	2,5
SRX.80.80.40	6	720	141	846	6	720	141	846	WDU	2,5
SRX.90.60.30	5	820	160	800	7	520	101	707	WDU	2,5
SRX.100.80.30	6	920	160	960	8	720	141	1128	WDU	2,5
SRX.100.80.40	6	920	160	960	8	720	141	1128	WDU	2,5
SRX.120.120.30	10	1120	219	2190	10	1120	219	2190	WDU	2,5
SRX.120.120.40	10	1120	219	2190	10	1120	219	2190	WDU	2,5
SRX.130.80.30	6	1120	239	1434	10	720	141	1410	WDU	2,5
SRX.130.80.40	6	1120	239	1434	10	720	141	1410	WDU	2,5

Für andere Typen und Kapazitäten von Klemmen wenden Sie sich bitte an Pepperl+Fuchs

Kabeleinführungen maximale Anzahl je Größe

Typ	Flächen für Kabeleinführungen		Fläche A und B				Fläche C und D			
	Fläche A und B [mm]	Fläche C und D [mm]	M16	M20	M25	M32	M16	M20	M25	M32
SRS.10.11.09	100 x 60	86 x 60	4	3	2	1	2	1	1	-
SRS.11.14.09	126 x 60	100 x 60	5	4	2	1	4	3	2	1
SRS.11.18.09	166 x 60	100 x 60	4	3	2	1	9	7	3	2
SRS.11.22.09	206 x 60	100 x 60	4	3	2	1	12	9	5	3
SRS.15.15.09	140 x 65	140 x 65	8	6	3	2	7	5	3	2
SRS.15.19.09	180 x 65	140 x 65	10	8	5	3	7	5	3	2
SRS.19.19.10	180 x 75	180 x 75	13	8	7	3	13	7	6	2
SRM.19.38.16	320 x 128	130 x 128	42	34	23	11	14	11	7	3
SRM.23.30.16	240 x 128	170 x 128	28	24	15	7	17	12	7	5
SRM.26.26.09	210 x 55	210 x 55	7	6	5	4	7	5	5	3
SRM.26.26.16	210 x 88	160 x 88	26	20	14	6	26	20	14	6
SRM.26.26.22	210 x 148	160 x 148	45	31	21	8	45	31	21	7
SRM.31.31.09	260 x 55	260 x 55	8	6	5	5	8	6	5	4
SRM.31.31.16	300 x 128	250 x 128	34	26	17	7	34	26	17	7

Typ	Flächen für Kabeleinführungen		Fläche A und B				Fläche C und D			
	Fläche A und B [mm]	Fläche C und D [mm]	M16	M20	M25	M32	M16	M20	M25	M32
SRM.31.31.22	300 x 188	250 x 188	58	39	26	12	58	39	26	12
SRM.38.38.16	370 x 128	320 x 128	42	34	23	11	42	34	23	11
SRM.38.38.22	370 x 188	320 x 188	72	49	36	16	72	49	36	15
SRM.38.48.09	420 x 55	320 x 55	10	7	6	8	9	7	6	6
SRM.38.48.16	420 x 128	320 x 128	54	45	27	13	42	34	23	11
SRM.38.48.22	420 x 188	320 x 188	101	72	48	21	72	49	36	16
SRL.38.76.16	700 x 128	320 x 128	42	34	23	11	96	76	49	24
SRL.40.60.22	540 x 188	340 x 188	77	55	37	17	135	91	66	27
SRL.48.48.16	470 x 128	420 x 128	54	45	27	13	54	45	27	13
SRL.48.48.22	470 x 188	420 x 188	101	72	48	21	101	72	48	21
SRL.48.76.16	700 x 128	420 x 128	96	76	49	25	54	45	27	13
SRL.48.76.22	700 x 188	420 x 188	169	120	82	37	101	72	48	21
SRL.60.60.26	590 x 228	540 x 228	135	92	66	29	135	92	66	29
SRL.60.60.40	590 x 368	540 x 368	185	126	90	39	185	126	90	39
SRX.80.80.30	790 x 268	740 x 268	183	128	90	38	183	128	90	38
SRX.80.80.40	790 x 368	740 x 368	250	175	123	52	250	175	123	52
SRX.90.60.30	590 x 268	840 x 268	135	92	66	29	209	134	100	44
SRX.100.80.30	790 x 268	940 x 268	183	128	90	38	234	162	115	50
SRX.100.80.40	790 x 368	940 x 368	251	175	123	52	321	222	157	68
SRX.120.120.30	1190 x 268	1140 x 268	283	197	138	59	283	197	138	59
SRX.120.120.40	1190 x 368	1140 x 368	388	270	189	81	388	270	189	81
SRX.130.80.30	790 x 268	1240 x 268	183	128	90	38	311	213	148	64
SRX.130.80.40	790 x 368	1240 x 368	250	175	123	52	427	292	203	87

Standardtyp Kabelverschraubung: Polyamid Ex e

Für andere Typen von Kabelverschraubungen und Kombination unterschiedlicher Größen wenden Sie sich bitte an Pepperl+Fuchs