



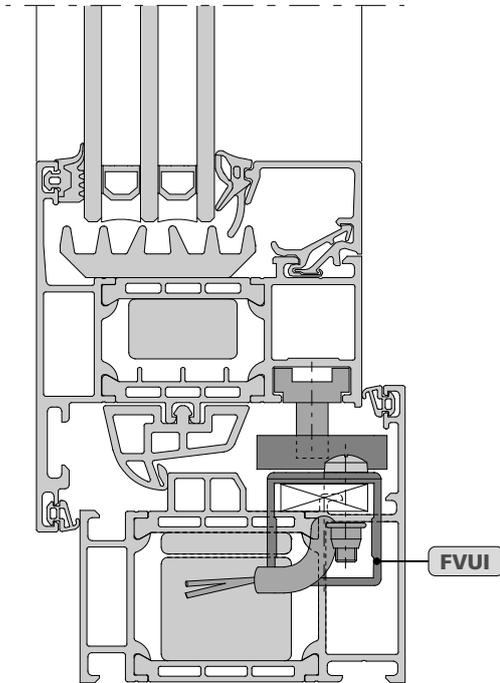
### PRODUKTMERKMALE FVUI

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA und ferralux® NRWG nach EN12101-2
- Mit M-COM tauglicher elektronischer Lastabschaltung und Folgesteuerung für Antriebe S3, S12 (sternförmige Verdrahtung, Antriebsstrom läuft nicht über FVUx - Folgesteuerung über Kommunikationsader)
- Geeignet für profil-integrierte Montage
- Mitnehmer betätigt Mehrpunkt-Verriegelungssysteme über eine zusätzliche Schließrolle, ist beidseitig anbaubar und um 180° drehbar
- Manuelle Notentriegelung
- Robuste korrosionsbeständige Ausführung im Aluminiumgehäuse (415 x 26 x 26 mm)
- Verdeckte Kabelanschlussklemmen und innenliegender Taster zur Einstellung der Lauf-Richtung

Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage [www.aumueller-gmbh.de](http://www.aumueller-gmbh.de) eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

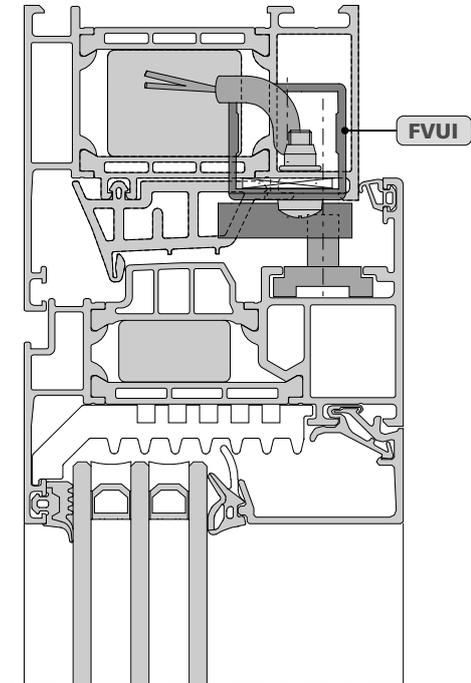
## ANWENDUNGSBEISPIELE

- 1 Profileinbau  
Flügel auswärts öffnend



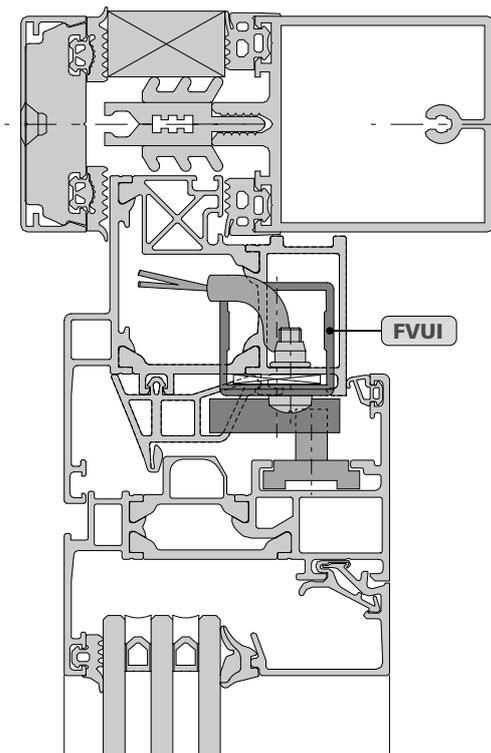
Darstellung am Alu-Fenster

- 2 Profileinbau  
Flügel einwärts öffnend



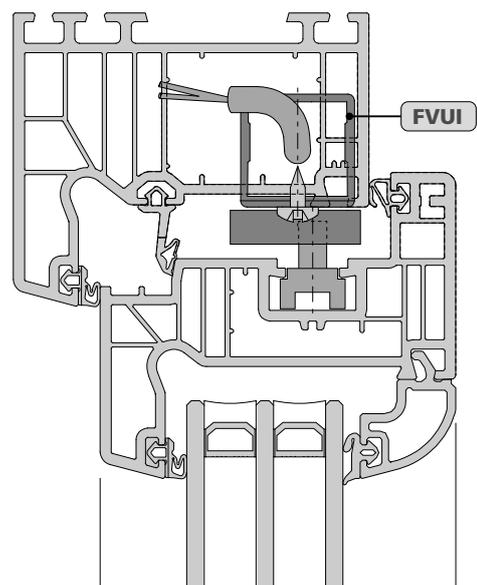
Darstellung am Alu-Fenster

- 3 Profileinbau  
Flügel einwärts öffnend



Darstellung am Alu-Fenster

- 4 Profileinbau  
Flügel einwärts öffnend



Darstellung am Kunststoff-Fenster

- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG
- Aufliegende oder profil-integrierte Montage
- Riegelplatte (8 mm) oder optional Riegelplatte (6 mm)
- Verriegelungsposition wählbar
- Manuelle Not-Entriegelung
- Lauf-Richtung einstellbar

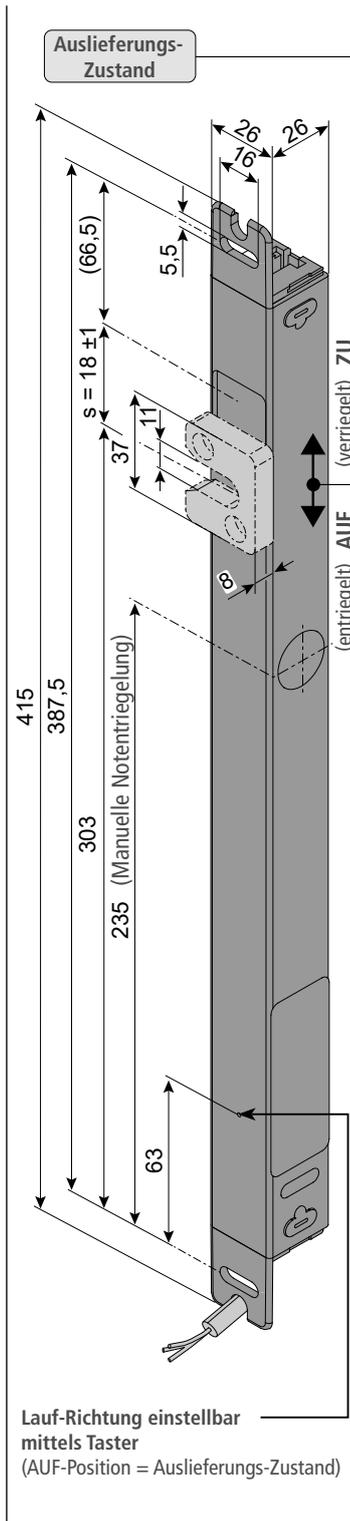
### Optionen

- Programmierung von Sonderfunktionen

- M-COM taugliche integrierte Regelelektronik und Folgesteuerung für Antriebe in Ausführung S3 / S12
  - Folgesteuerung über Kommunikationsader, sternförmige Verdrahtung mit Antrieben, Antriebsstrom läuft nicht über FVUI

### TECHNISCHE DATEN

$U_N$	Bemessungsspannung	24 V DC (19 V ... 28 V)
$I_N$	Bemessungsstrom	0,6 A
$I_A$	Abschaltstrom	~ 1,0 A
$P_N$	Bemessungsaufnahme	15 W
<b>DC</b>	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 32
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
$F_A$	Schubkraft max.	~ 600 N
$F_L$	Losbrechkraft max.	~ 1000 N
$F_H$	Zuhaltekraft max.	1.500 N
$t$	Laufzeit	~ 5,0 s
$s$	Hub	~ 18 mm ( $\pm 1$ )
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau $\varnothing 6,2$ mm, 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> , ~ 3 m
	Mitnehmer	Zinkdruckguss
	Gehäuse	Aluminium (E6/C-O)
<b>L, (BxH)</b>	Abmessung	L = 415 mm, 26 x 26 mm (B x H)
	Emissions-Schalldruckpegel	$\leq 70$ dB (A)

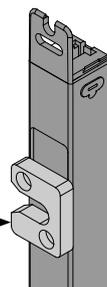


### ANBAU-MÖGLICHKEITEN DER RIEGELPLATTE

Riegelplatte wird separat mitgeliefert (optionale Montage möglich)

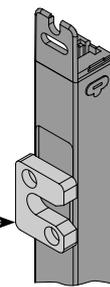
Montage-Beispiel "Version - 1"

Riegelplatte  
separat mitgeliefert



Montage-Beispiel "Version - 2"

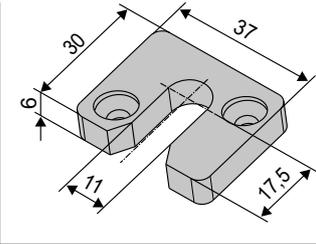
Riegelplatte  
separat mitgeliefert



BESTELLDATEN						
s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.	
18	415	FVUI	E6/C-0	1	515910	

OPTIONEN			
Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.	
<b>Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben</b>			
<b>Lackierpauschale</b>		<b>516030</b>	
bei Bestellung von:	1 – 20	<b>516004</b>	
	21 – 50	<b>516004</b>	
	51 – 100	<b>516004</b>	
	ab 101	<b>516004</b>	
<b>Verlängerung der Standard-Anschlusskabellänge auf:</b>			
5m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		<b>501034</b>	
10 m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		<b>501036</b>	
<b>Programmierung Mikroprozessor S12</b>			
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12		<b>524180</b>	
Optionales Zubehör	VE/Stck.	Art.-Nr.	
M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme	1	<b>524177</b>	

ZUBEHÖR

Riegelplatte			
<b>B31</b>		<b>Anwendung</b> Riegelplatte 6 mm als Alternative zur Riegelplatte 8 mm bei geringem Falzraum	<b>Art.-Nr. 515911</b> <b>Werkstoff/Oberfläche</b> Zinkdruckguss <b>Merkmal/Ausstattung</b> 37 x 30 x 6 mm



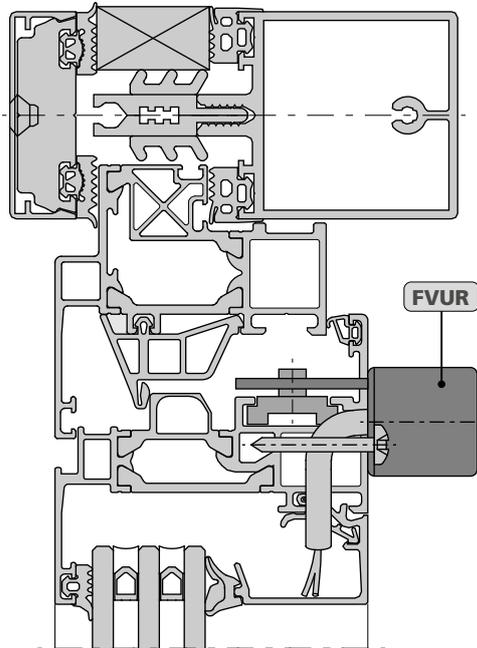
#### PRODUKTMERKMALE FVUR

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA und ferralux® NRWG nach EN12101-2
- Mit M-COM tauglicher elektronischer Lastabschaltung und Folgesteuerung für Antriebe S3, S12 (sternförmige Verdrahtung, Antriebsstrom läuft nicht über FVUx - Folgesteuerung über Kommunikationsader)
- Montage am Blendrahmen auswärts öffnender Flügel oder am Flügelrahmen einwärts öffnender Flügel
- Mitnehmer betätigt Mehrpunkt-Verriegelungssysteme über eine zusätzliche Schließrolle
- Robuste korrosionsbeständige Ausführung im Aluminiumgehäuse (415 x 26 x 26 mm) oder optional in RAL Farben
- Verdeckte Kabelanschlussklemmen und innenliegender Taster zur Einstellung der Lauf-Richtung
- Mitnehmer objekt-/profilspezifisch anpassbar

Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage [www.aumüller-gmbh.de](http://www.aumüller-gmbh.de) eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

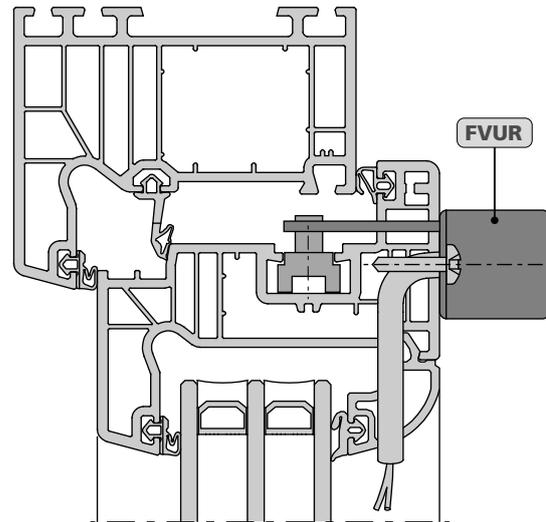
ANWENDUNGSBEISPIELE

1 FM, Flügel einwärts öffnend



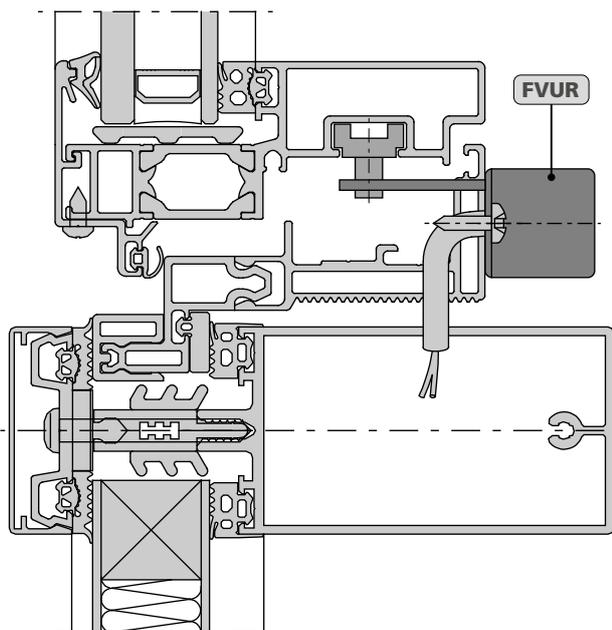
Darstellung am Alu-Fenster

2 FM, Flügel einwärts öffnend



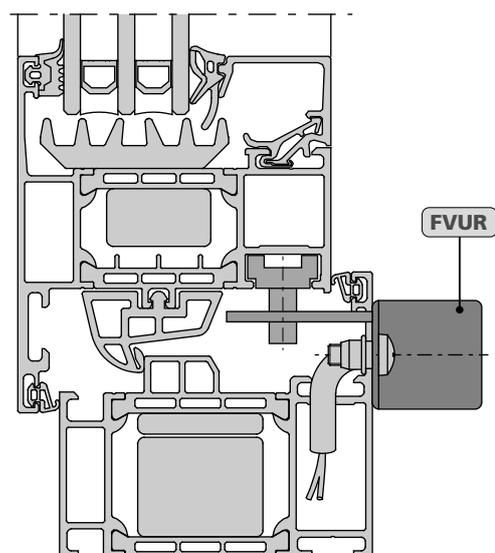
Darstellung am Kunststoff-Fenster

3 RM, Flügel auswärts öffnend



Darstellung am Alu-Fenster

4 RM, Flügel auswärts öffnend



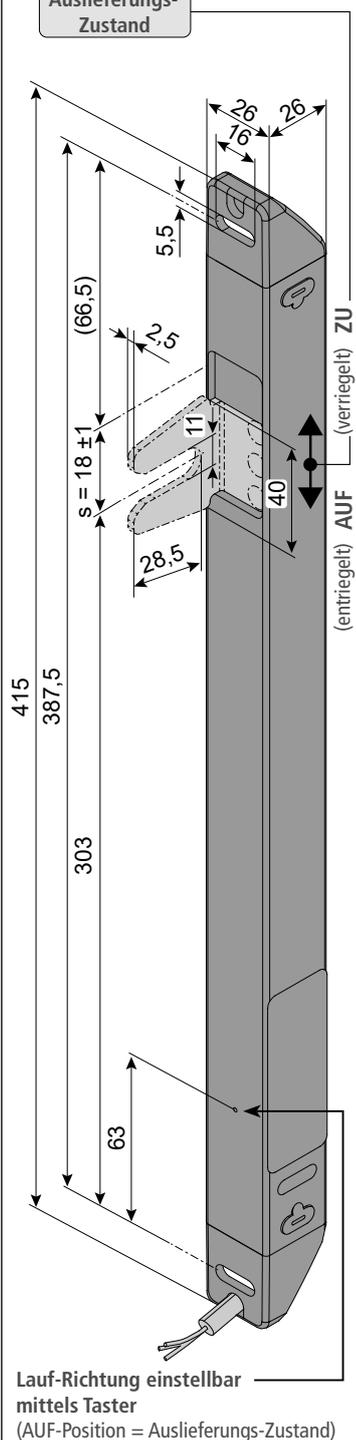
Darstellung am Alu-Fenster

- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG
- Aufliegende Montage an der Haupt-/Nebenschließkante (HSK / NSK) der Blendrahmen (RM) einwärts öffnender Flügel
- Platzbedarf 26 mm
- Flügel-Verriegelungsantrieb für Anwendung mit vorhandener Riegelstange
- Lauf-Richtung einstellbar

### Optionen

- Mitnehmer objekt-/profilspezifisch anpassbar

Auslieferungszustand



- M-COM taugliche integrierte Regelelektronik und Folgesteuerung für Antriebe in Ausführung S3 / S12
  - Folgesteuerung über Kommunikationsader, sternförmige Verdrahtung mit Antrieben, Antriebsstrom läuft nicht über FVUR

### TECHNISCHE DATEN

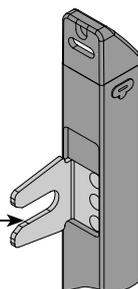
$U_N$	Bemessungsspannung	24 V DC (19 V ... 28 V)
$I_N$	Bemessungsstrom	0,6 A
$I_A$	Abschaltstrom	~ 1,0 A
$P_N$	Bemessungsaufnahme	15 W
DC	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 32
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
$F_A$	Schubkraft max.	~ 600 N
$F_L$	Losbrechkraft max.	~ 1000 N
$F_H$	Zuhaltekraft max.	1.500 N
$t$	Laufzeit	~ 5,0 s
$s$	Hub	~ 18 mm ( $\pm 1$ )
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau $\varnothing 6,2$ mm, 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> , ~ 3 m
	Mitnehmer	Edelstahl
	Gehäuse	Aluminium (E6/C-O)
<b>L, (BxH)</b>	Abmessung	L = 415 mm, 26 x 26 mm (B x H)
	Emissions-Schalldruckpegel	$\leq 70$ dB (A)

### ANBAU-MÖGLICHKEITEN DER MITNEHMER

Mitnehmer wird separat mitgeliefert (optionale Montage möglich)

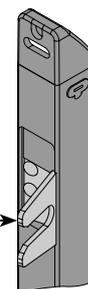
Montage-Beispiel "Version - 1"

Mitnehmer separat mitgeliefert



Montage-Beispiel "Version - 2"

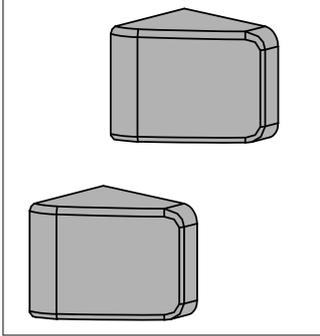
Mitnehmer separat mitgeliefert



BESTELLDATEN						
s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.	
18	415	FVUR	E6/C-0	1	515920	

OPTIONEN						
Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.				
<b>Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben</b>						
<b>Lackierpauschale</b>		<b>516030</b>				
bei Bestellung von:	1 – 20	<b>516004</b>				
	21 – 50	<b>516004</b>				
	51 – 100	<b>516004</b>				
	ab 101	<b>516004</b>				
<b>Verlängerung der Standard-Anschlusskabellänge auf:</b>						
5m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		<b>501034</b>				
10 m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		<b>501036</b>				
<b>Programmierung Mikroprozessor S12</b>						
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12		<b>524180</b>				
Optionales Zubehör	VE/Stck.	Art.-Nr.				
M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme	1	<b>524177</b>				

ZUBEHÖR

Abdeckkappe						
	<b>Anwendung</b>	Abdeckkappen für FVUB und FVUR und FVUE als Ersatzteil.	<b>Art.-Nr. 515921</b>			
			<b>Werkstoff/Oberfläche</b> Kunststoff, RAL 7035 (lichtgrau) <b>Merkmal/Ausstattung</b> 2 Stück	<b>Art.-Nr. 515923</b>		
			<b>Werkstoff/Oberfläche</b> Kunststoff, RAL 9004 (schwarz) <b>Merkmal/Ausstattung</b> 2 Stück			



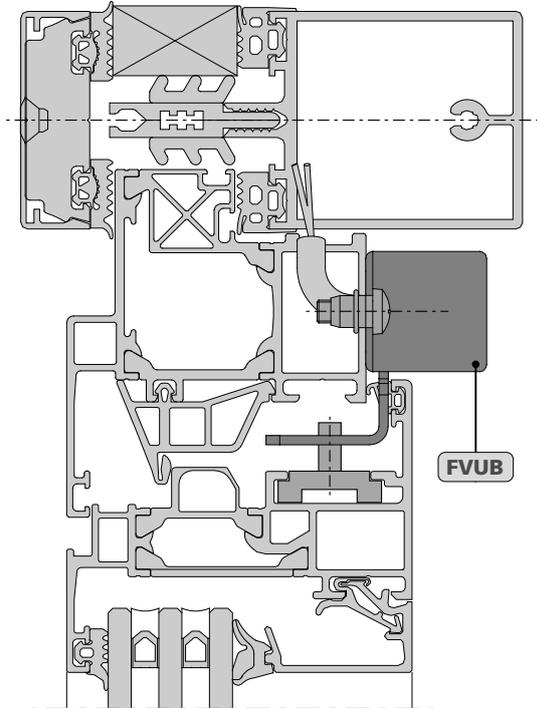
#### PRODUKTMERKMALE FVUB

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA und ferralux® NRWG nach EN12101-2
- Mit M-COM tauglicher elektronischer Lastabschaltung und Folgesteuerung für Antriebe S3, S12 (sternförmige Verdrahtung, Antriebsstrom läuft nicht über FVUx - Folgesteuerung über Kommunikationsader)
- Montage am Blendrahmen einwärts öffnender Flügel
- Mitnehmer betätigt Mehrpunkt-Verriegelungssysteme über eine zusätzliche Schließrolle
- Robuste korrosionsbeständige Ausführung im Aluminiumgehäuse (415 x 26 x 26 mm) oder optional in RAL Farben
- Verdeckte Kabelanschlussklemmen und innenliegender Taster zur Einstellung der Lauf-Richtung
- Mitnehmer objekt-/profilspezifisch anpassbar

Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage [www.aumueller-gmbh.de](http://www.aumueller-gmbh.de) eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

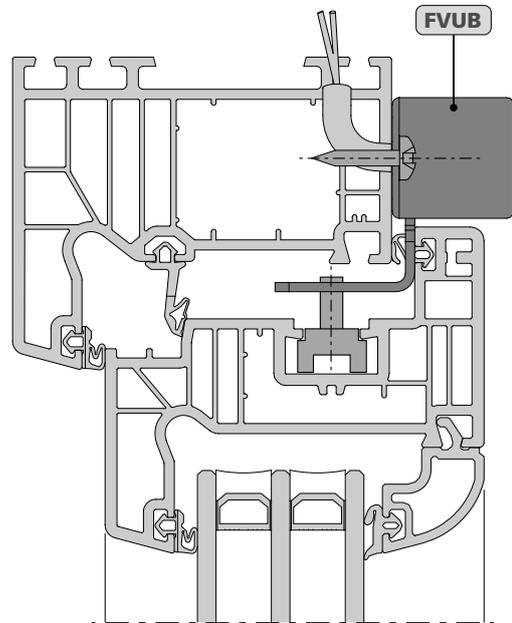
ANWENDUNGSBEISPIELE

1 RM, Flügel einwärts öffnend



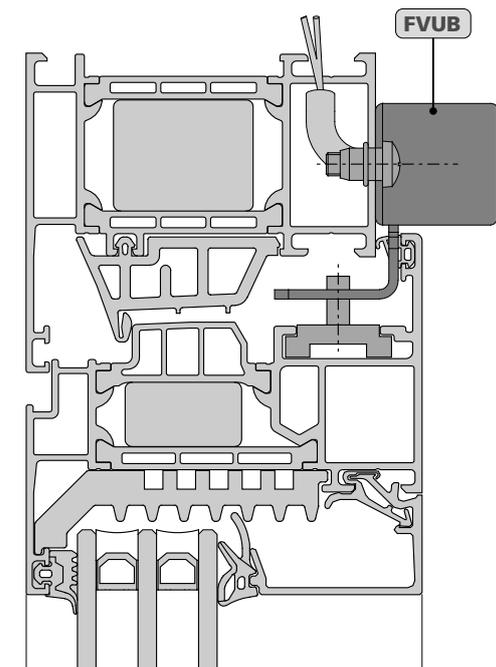
Darstellung am Alu-Fenster

2 RM, Flügel einwärts öffnend



Darstellung am Kunststoff-Fenster

3 RM, Flügel einwärts öffnend



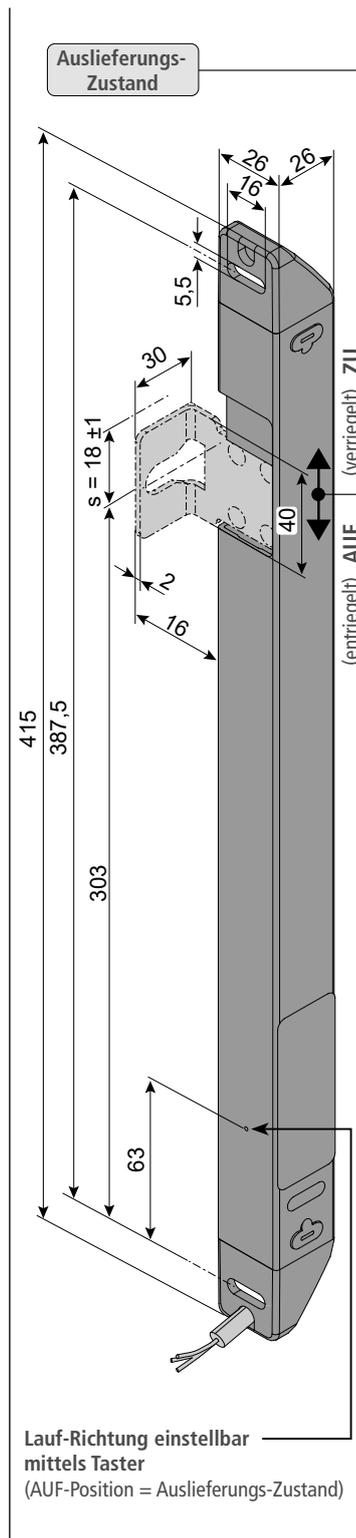
Darstellung am Alu-Fenster

- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG
- Aufliegende Montage an der Haupt-/Nebenschließkante (HSK / NSK) der Blendrahmen (RM) einwärts öffnender Flügel
- Platzbedarf 28 mm
- Flügel-Verriegelungsantrieb für Anwendung mit vorhandener Riegelstange
- Lauf-Richtung einstellbar

### Optionen

- Mitnehmer objekt-/profilspezifisch anpassbar

(rechts)



- M-COM taugliche integrierte Regelelektronik und Folgesteuerung für Antriebe in Ausführung S3 / S12
  - Folgesteuerung über Kommunikationsader, sternförmige Verdrahtung mit Antrieben, Antriebsstrom läuft nicht über FVUB

### TECHNISCHE DATEN

<b>U<sub>N</sub></b>	Bemessungsspannung	24 V DC (19 V ... 28 V)
<b>I<sub>N</sub></b>	Bemessungsstrom	0,6 A
<b>I<sub>A</sub></b>	Abschaltstrom	~ 1,0 A
<b>P<sub>N</sub></b>	Bemessungsaufnahme	15 W
<b>DC</b>	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 32
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
<b>F<sub>A</sub></b>	Schubkraft max.	~ 600 N
<b>F<sub>L</sub></b>	Losbrechkraft max.	~ 1000 N
<b>F<sub>H</sub></b>	Zuhaltekraft max.	1.500 N
<b>t</b>	Laufzeit	~ 5,0 s
<b>s</b>	Hub	~ 18 mm (± 1)
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau Ø 6,2 mm, 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> , ~ 3 m
	Mitnehmer	Edelstahl
	Gehäuse	Aluminium (E6/C-0)
<b>L (BxH)</b>	Abmessung	L = 415 mm, 26 x 26 mm (B x H)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)

### ANBAU-MÖGLICHKEITEN DER MITNEHMER

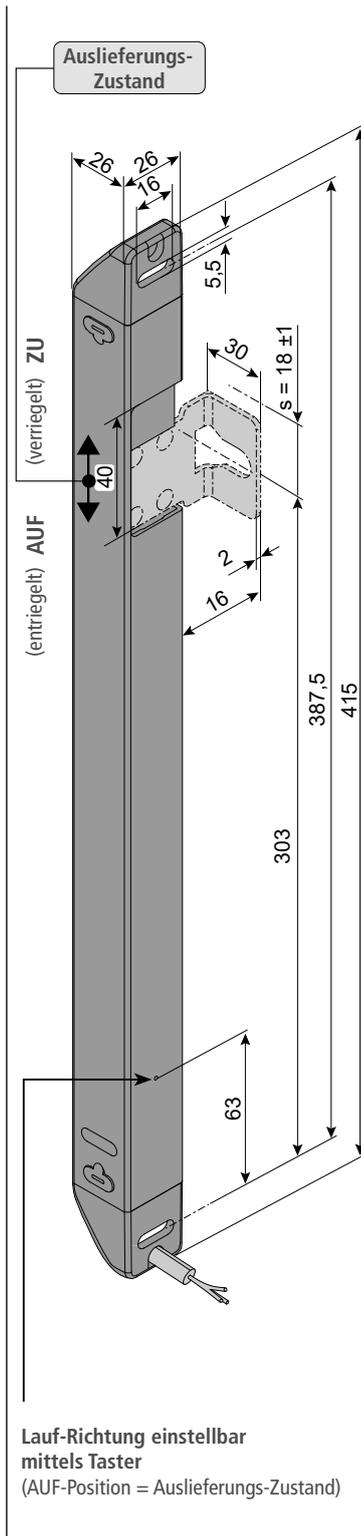
Mitnehmer wird separat mitgeliefert	Zubehör: Mitnehmer (separate Bestellung)
<p>Mitnehmer separat mitgeliefert</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;">                     Zubehör                      optionale Bestellung                      Art.-Nr. 515931                 </div> <p>Mitnehmer zusätzlich bestellen</p>

- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG
- Aufliegende Montage an der Haupt-/Nebenschließkante (HSK / NSK) der Blendrahmen (RM) einwärts öffnender Flügel
- Platzbedarf 28 mm
- Flügel-Verriegelungsantrieb für Anwendung mit vorhandene Riegelstange
- Lauf-Richtung einstellbar

**Optionen**

- Mitnehmer objekt-/profilspezifisch anpassbar

(links)



- M-COM taugliche integrierte Regelelektronik und Folgesteuerung für Antriebe in Ausführung S3 / S12
  - Folgesteuerung über Kommunikationsader, sternförmige Verdrahtung mit Antrieben, Antriebsstrom läuft nicht über FVUB

**TECHNISCHE DATEN**

<b>U<sub>N</sub></b>	Bemessungsspannung	24 V DC (19 V ... 28 V)
<b>I<sub>N</sub></b>	Bemessungsstrom	0,6 A
<b>I<sub>A</sub></b>	Abschaltstrom	~ 1,0 A
<b>P<sub>N</sub></b>	Bemessungsaufnahme	15 W
<b>DC</b>	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 32
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
<b>F<sub>A</sub></b>	Schubkraft max.	~ 600 N
<b>F<sub>L</sub></b>	Losbrechkraft max.	~ 1000 N
<b>F<sub>H</sub></b>	Zuhaltekraft max.	1.500 N
<b>t</b>	Laufzeit	~ 5,0 s
<b>s</b>	Hub	~ 18 mm (± 1)
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau Ø 6,2 mm, 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> , ~ 3 m
	Mitnehmer	Edelstahl
	Gehäuse	Aluminium (E6/C-O)
<b>L, (BxH)</b>	Abmessung	L = 415 mm, 26 x 26 mm (B x H)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)

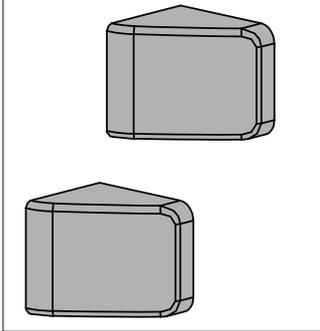
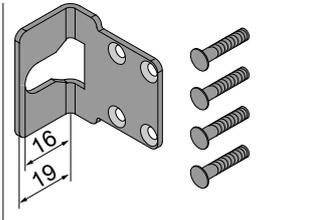
**ANBAU-MÖGLICHKEITEN DER MITNEHMER**

Mitnehmer wird separat mitgeliefert	Zubehör: Mitnehmer (separate Bestellung)
<p>Mitnehmer separat mitgeliefert</p>	<p>Zubehör optionale Bestellung Art.-Nr. 515931</p> <p>Mitnehmer zusätzlich bestellen</p>

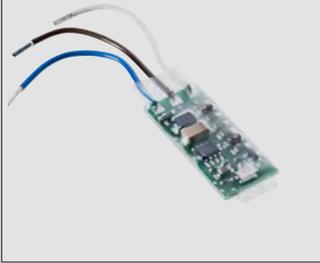
BESTELLDATEN						
s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.	
18	415	FVUB R	E6/C-0	1	515930	
18	415	FVUB L	E6/C-0	1	515940	

OPTIONEN						
Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.				
<b>Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben</b>						
<b>Lackierpauschale</b>		<b>516030</b>				
bei Bestellung von:	1 – 20	<b>516004</b>				
	21 – 50	<b>516004</b>				
	51 – 100	<b>516004</b>				
	ab 101	<b>516004</b>				
<b>Verlängerung der Standard-Anschlusskabelänge auf:</b>						
5m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		<b>501034</b>				
10 m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		<b>501036</b>				
<b>Programmierung Mikroprozessor S12</b>						
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12		<b>524180</b>				
Optionales Zubehör	VE/Stck.	Art.-Nr.				
M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme	1	<b>524177</b>				

## ZUBEHÖR

Abdeckkappe						
	<b>Anwendung</b>	Abdeckkappen für FVUB und FVUR und FVUE als Ersatzteil.	<b>Art.-Nr. 515921</b>			
			<b>Werkstoff/Oberfläche</b> Kunststoff, RAL 7035 (lichtgrau) <b>Merkmal/Ausstattung</b> 2 Stück			
			<b>Art.-Nr. 515923</b>			
			<b>Werkstoff/Oberfläche</b> Kunststoff, RAL 9004 (schwarz) <b>Merkmal/Ausstattung</b> 2 Stück			
Mitnehmer						
<b>FVUB -16mm</b>		<b>Anwendung</b>	Mitnehmer-16 mm für Schließzapfen im FVUB (Mitnehmerlänge ist 19 mm). Als Alternative zum Mitnehmer-22 mm (Mitnehmerlänge ist 25 mm).	<b>Art.-Nr. 515931</b>		
			<b>Werkstoff/Oberfläche</b> Edelstahl <b>Merkmal/Ausstattung</b> 1x Mitnehmer, 4x Schrauben			

OPTIONALES ZUBEHÖR

Hauptkontrolleinheit			
<p><b>M-COM</b></p> 	<p><b>Anwendung</b>  <b>Konfigurationsmodul</b> zur automatischen Konfiguration und Überwachung von max 4 Öffner-/ 2 Verriegelungsantrieben in Ausführung S12/S3 in Antriebs-Verbundsystemen</p> <p><b>Bemessungsspannung:</b> 24V DC (19V ... 28V)  <b>Stromverbrauch:</b> &lt;12 mA  <b>Antriebsart:</b> S12</p>	<p><b>Art.-Nr. 524177</b></p> <p><b>Schutzart:</b> IP 30 Gummi-ummantelt  <b>Umgebungstemperatur:</b> 0 °C ... +70 °C  <b>Abmessungen:</b> 45 x 17 x 6 mm  <b>Anschlussadern:</b> 3 Adern 0,5 mm<sup>2</sup> x 50 mm  <b>Merkmal/Ausstattung</b>                      Bestückte Leiterplatte mit Anschlussadern zum Einbau in bauseitige Anschlussdose</p>	

OPTIONEN			
Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.	
<b>Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben</b>			
<b>Lackierpauschale</b>		<b>516030</b>	
bei Bestellung von:	1 – 20	<b>516004</b>	
	21 – 50	<b>516004</b>	
	51 – 100	<b>516004</b>	
	ab 101	<b>516004</b>	
<b>Verlängerung der Standard-Anschlusskabellänge auf:</b>			
5m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		<b>501034</b>	
10 m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		<b>501036</b>	
<b>Programmierung Mikroprozessor S12</b>			
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12		<b>524180</b>	
Optionales Zubehör	VE/Stck.	Art.-Nr.	
M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme	1	<b>524177</b>	



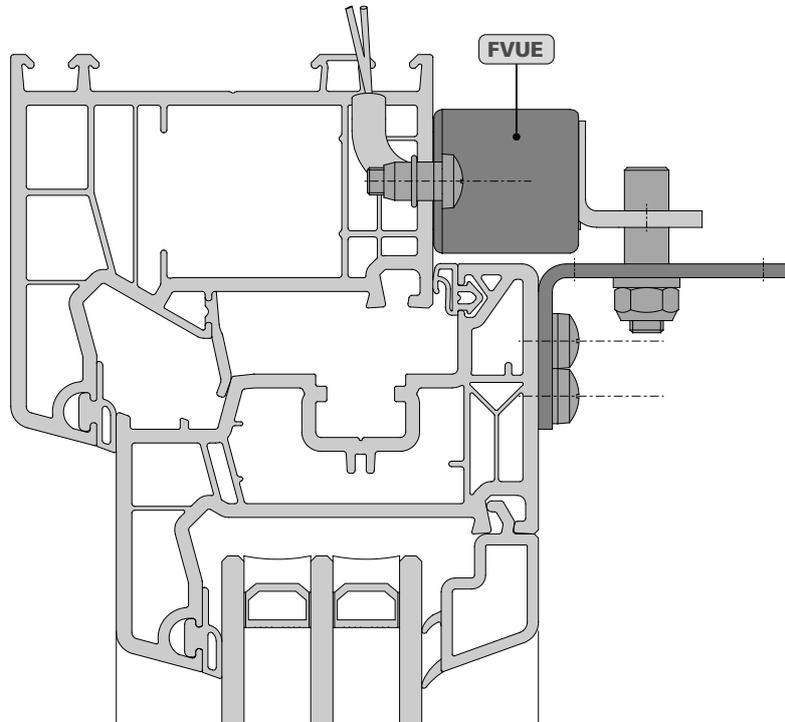
#### PRODUKTMERKMALE FVUE

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA und ferralux® NRWG nach EN12101-2
- Mit M-COM tauglicher elektronischer Lastabschaltung und Folgesteuerung für Antriebe S3, S12 (sternförmige Verdrahtung, Antriebsstrom läuft nicht über FVUx - Folgesteuerung über Kommunikationsader)
- Montage am Blendrahmen einwärts öffnender Flügel
- Mitnehmer greift in den am Flügel angebrachten Verriegelungsbolzen ein
- Robuste korrosionsbeständige Ausführung im Aluminiumgehäuse (415 x 26 x 26 mm) oder optional in RAL Farben
- Verdeckte Kabelanschlussklemmen und innenliegender Taster zur Einstellung der Lauf-Richtung
- Mitnehmer objekt-/profilspezifisch anpassbar

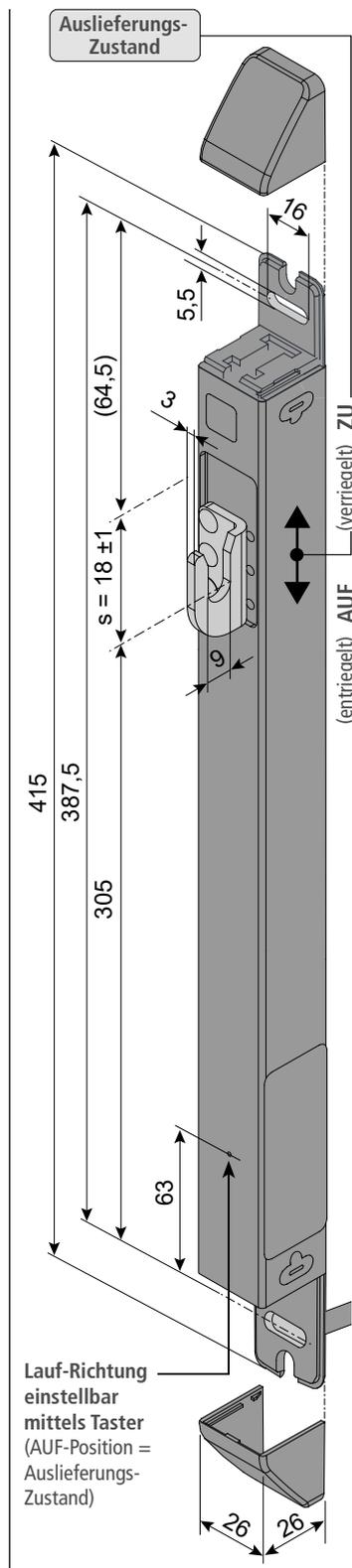
Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage [www.aumueller-gmbh.de](http://www.aumueller-gmbh.de) eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

1 RM, Flügel einwärts öffnend



Darstellung am Kunststoff-Fenster



- Anwendung: Lüftung, RWA, ferralux®-NRWG
- Aufliegende Montage an der Haupt-/Nebenschließkante (HSK / NSK) der Blendrahmen (RM) einwärts öffnender Flügel
- Platzbedarf 28 mm
- Flügel-Verriegelungsantrieb für Anwendung ohne Riegelstange
- Lauf-Richtung einstellbar

### Optionen

- Mitnehmer objekt-/profilspezifisch anpassbar

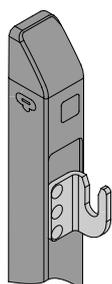
- M-COM taugliche integrierte Regelelektronik und Folgesteuerung für Antriebe in Ausführung S3 / S12
  - Folgesteuerung über Kommunikationsader, sternförmige Verdrahtung mit Antrieben, Antriebsstrom läuft nicht über FVUE

### TECHNISCHE DATEN

$U_N$	Bemessungsspannung	24 V DC (19 V ... 28 V)
$I_N$	Bemessungsstrom	0,6 A
$I_A$	Abschaltstrom	~ 1,0 A
$P_N$	Bemessungsaufnahme	15 W
<b>DC</b>	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 32
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
$F_A$	Schubkraft max.	~ 600 N
$t$	Laufzeit	~ 5,0 s
$s$	Hub	~ 18 mm ( $\pm 1$ )
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau $\varnothing 6,2$ mm, 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> , ~ 3 m
	Mitnehmer	Edelstahl
	Gehäuse	Aluminium (E6/C-O)
<b>L, (BxH)</b>	Abmessung	L = 415 mm, 26 x 26 mm (B x H)
	Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70 dB (A)

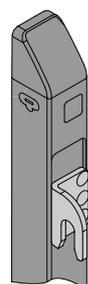
### ANBAU-MÖGLICHKEITEN DER MITNEHMER

Mitnehmer wird separat mitgeliefert (optionale Montage möglich)



Montage-Beispiel "Version - 1"

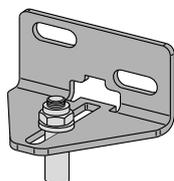
Mitnehmer separat mitgeliefert



Montage-Beispiel "Version - 2"

Mitnehmer separat mitgeliefert

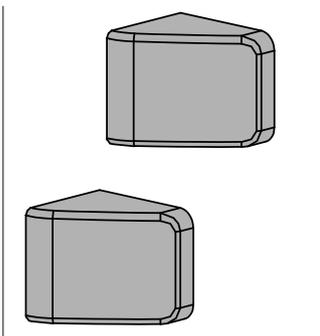
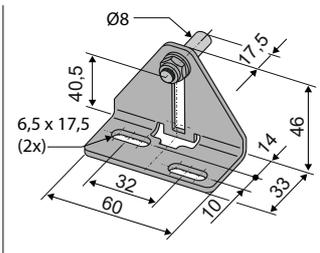
### Verriegelungswinkel B18 (im Lieferumfang enthalten)



BESTELLDATEN						
s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.	
18	415	FVUE	E6/C-0	1	515915	

OPTIONEN			
Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.	
<b>Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben</b>			
<b>Lackierpauschale</b>		<b>516030</b>	
bei Bestellung von:	1 – 20	<b>516004</b>	
	21 – 50	<b>516004</b>	
	51 – 100	<b>516004</b>	
	ab 101	<b>516004</b>	
<b>Verlängerung der Standard-Anschlusskabellänge auf:</b>			
5m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		<b>501034</b>	
10 m – halogenfrei, grau – 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		<b>501036</b>	
<b>Programmierung Mikroprozessor S12</b>			
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12		<b>524180</b>	
Optionales Zubehör	VE/Stck.	Art.-Nr.	
M-COM Konfigurationsmodul für Antriebs-Verbundsysteme	1	<b>524177</b>	

ZUBEHÖR

Abdeckkappe			
	<p><b>Anwendung</b> Abdeckkappen für FVUB und FVUR und FVUE als Ersatzteil.</p>	<p><b>Art.-Nr. 515921</b> <b>Werkstoff/Oberfläche</b> Kunststoff, RAL 7035 (lichtgrau) <b>Merkmal/Ausstattung</b> 2 Stück</p>	
		<p><b>Art.-Nr. 515923</b> <b>Werkstoff/Oberfläche</b> Kunststoff, RAL 9004 (schwarz) <b>Merkmal/Ausstattung</b> 2 Stück</p>	
Verriegelungswinkel			
<p><b>B18</b></p> 	<p><b>Anwendung</b> <b>WINKEL MIT VERSTELLBAREN VERRIEGELUNGSBOLZEN</b> bei aufliegender Montage zum Ausgleich von <b>Überschlagdicken FÜ &lt; 10 mm</b>. Platzbedarf <b>35 mm</b>.</p>	<p><b>Art.-Nr. 301595</b> <b>Werkstoff/Oberfläche</b> Edelstahl <b>Merkmal/Ausstattung</b> 1x Verriegelungsbolzen Ø 8x30, 1x Mutter M6, 1x Scheibe A6,4</p>	