

Haupteigenschaften
- Technopolymergehäuse, eine oder zwei Kabeleinführungen
- Deckel mit Scharnier, der mit einer einzigen, unverlierbaren Schraube befestigt ist
- Metallplättchen an den Befestigungslöchern des Gehäuses
- Schutzart IP67 und IP69K
- Ausführungen mit montiertem M12-Steckverbinder
- Konform zu EN 81

Gütezeichen:

IMQ-Zulassung:	EG610
UL-Zulassung:	E131787
CCC-Zulassung:	2021000305000101
EAC-Zulassung:	RU C-IT.УТ03.B.00035/19

Technische Daten

Gehäuse

Gehäuse aus glasfaserverstärktem, selbstverlöschendem und stoßfestem Technopolymer mit Doppelisolierung: ⧈

Serie FR: eine Kabeleinführung mit Gewinde:	M20x1,5 (Standard)
Serie FX mit zwei Kabeleinführungen mit Gewinde, Vorprägung:	M20x1,5 (Standard)
Schutzart:	IP67 gemäß EN 60529 mit Kabelverschraubung mit größerer oder gleicher Schutzart IP69K gemäß ISO 20653 mit Kabelverschraubung mit größerer oder gleicher Schutzart

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur:	-25°C … +80°C
Ausführung für Betrieb bei Umgebungstemperaturen von -40°C … +80°C auf Anfrage	
Maximale Betriebsfrequenz:	3600 Schaltspiele/Stunde
Mech. Lebensdauer:	1 Million Schaltspiele
Einbaulage:	beliebig
Anzugsmoment bei der Installation:	siehe Seite 155
Aderquerschnitte und Abisolierlängen:	siehe Seite 169

Elektrische Lebensdauer

Art der Last:	20 einzelne Neonröhren 36 W / 230 V (parallel geschaltet)
Frequenz:	10 s EIN / 10 s AUS
Maximale Anzahl Einschaltvorgänge:	100.000

Normenkonformität:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 60947-1, EN 50047, IEC 60204-1, EN 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100, IEC 60529, EN 60529, EN IEC 63000, EN 81-20, EN 81-50, UL 508, CSA 22.2 No.14.

Zulassungen:
IEC 60947-5-1, UL 508, CSA 22.2 No.14, GB/T14048.5-2017.

Entspricht folgenden Richtlinien:
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU, RoHS Richtlinie 2011/65/EU.

⚠ **Soweit in diesem Kapitel nicht explizit aufgeführt, finden Sie Hinweise zur korrekten Installation und Anwendung aller Artikel auf den Seiten 153 bis 162.**

Elektrische Daten

Therm. Nennstrom (I_{th}):	10 A
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	500 Vac 600 Vdc 400 Vac 500 Vdc (Kontakteinheiten 11, 12)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	6 kV
Bedingter Kurzschlussstrom:	1000 A gemäß EN 60947-5-1
Kurzschlussschutz:	Sicherung 10 A 500 V Typ aM
Verschmutzungsgrad:	3

Gebrauchskategorie

Wechselstrom: AC15 (50 … 60 Hz)

U_e (V)	250	400	500
I_e (A)	6	4	1

Gleichstrom: DC13

U_e (V)	24	125	250
I_e (A)	3	0,55	0,3

Eigenschaften gemäß IMQ

Bemessungsisolationsspannung (U_i):	500 Vac 400 Vac (für Kontakteinheiten 11, 12)
Thermischer Nennstrom im Freien (I_{th}):	10 A
Kurzschlussschutz:	Sicherung 10 A 500 V Typ aM
Bemessungsstoßspannung (U_{imp}):	6 kV
Schutzart des Gehäuses:	IP67
Anschluss MV (Schraubklemmen)	
Verschmutzungsgrad:	3
Gebrauchskategorie:	AC15
Betriebsspannung (U_e):	400 Vac (50 Hz)
Betriebsstrom (I_e):	3 A

Bauformen des Kontaktelements: Zb, Y+Y, X+X
Normenkonformität: EN 60947-1, EN 60947-5-1, wesentliche Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Eine Liste der zugelassenen Produkte erhalten Sie von unserer technischen Abteilung.

Eigenschaften gemäß UL

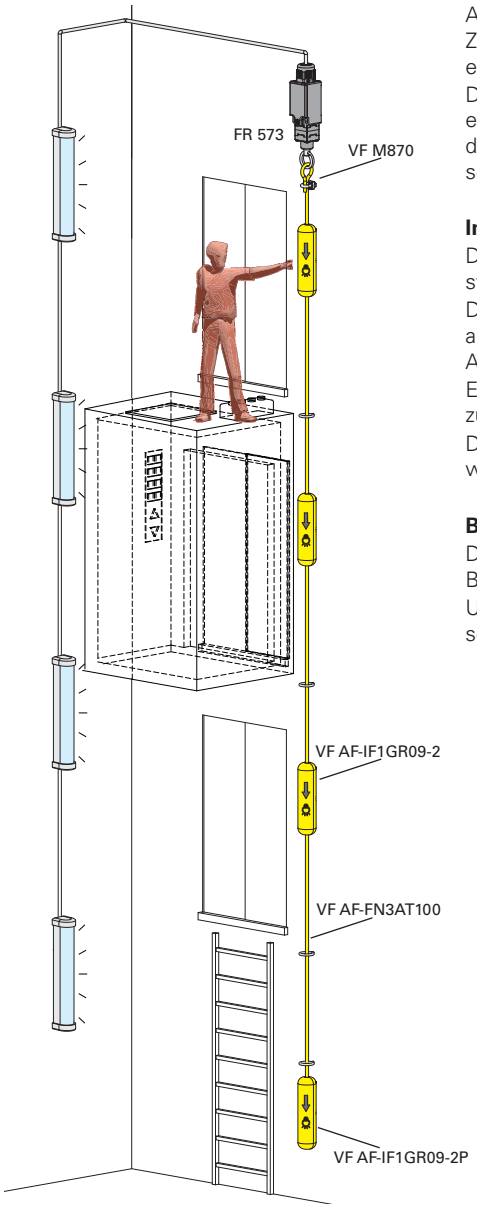
Electrical Ratings:	Q300 pilot duty (69 VA, 125-250 V dc) A600 pilot duty (720 VA, 120-600 V ac)
Environmental Ratings:	FR: Types 1, 4X FX: Types 1, 4X, 12, 13

For all contact blocks use 60 or 75°C copper (Cu) conductors, rigid or flexible, wire size 12, 14 AWG. Tightening torque for terminal screws of 7.1 lb in (0.8 Nm).

The hub is to be connected to the conduit before the hub is connected to the enclosure.

Eine Liste der zugelassenen Produkte erhalten Sie von unserer technischen Abteilung.

Einführung



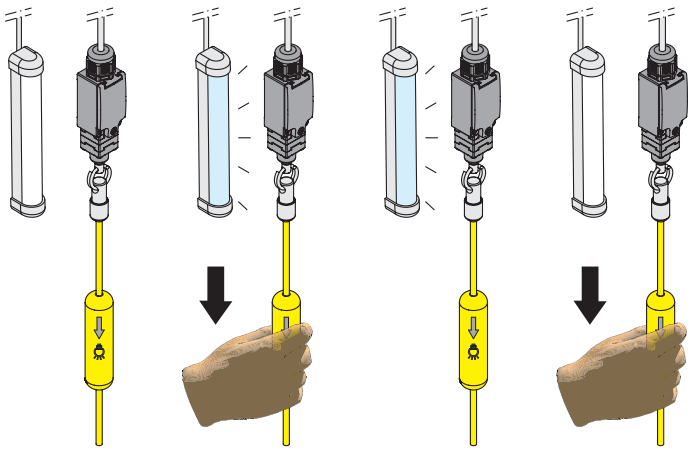
Abschnitt 5.2.1.5 der EN 81-20 sieht vor, dass im Aufzugsschacht in der Nähe jedes Zugangspunktes und im Maschinenraum eine Vorrichtung zu installieren ist, mit der das Licht eingeschaltet werden kann.
Der Schalter FR 573 wurde speziell für die Steuerung der Beleuchtung in Aufzugsschächten entwickelt und ermöglicht es als einzelnes Gerät mit einer einzigen Verkabelung diese Anforderung zu erfüllen, ohne dass auf jeder Etage Lichtschalter und entsprechende Verkabelung separat installiert werden müssen.

Installation:

Die Installation ist extrem einfach: der Schalter wird im oberen Teil des Aufzugsschachts befestigt und er wird mittels eines Seils betätigt, das durch den kompletten Schacht geführt wird.
Die speziellen Seil-Funktionsanzeiger, die auf jeder Etage angebracht werden, dienen auch als bequeme Griffe: der Bediener auf dem Dach des Fahrkorbs oder an beliebiger Position im Aufzugsschacht kann den Schalter durch Zug am Funktionsanzeiger oder direkt am Seil bedienen.
Ein spezieller Funktionsanzeiger mit Gewichten ist am Ende des Seils angebracht, um es straff zu halten.
Die empfohlene maximale Seillänge beträgt 50 Meter. Sollten Sie längere Seile einsetzen wollen, wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.

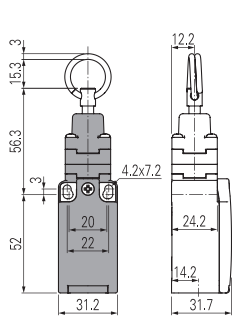
Betrieb:

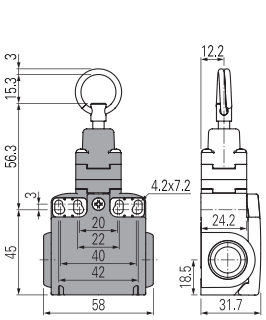
Der Schalter FR 573 behält nach Betätigung seinen Zustand bei. Dies bedeutet, dass die erste Betätigung die Kontakte schließt, die nachfolgende die Kontakte öffnet usw.
Um das Licht im Aufzugsschacht einzuschalten genügt es am Seil zu ziehen. Um das Licht auszuschalten wird der Vorgang einfach wiederholt.



Maßzeichnungen

Kontaktart:
R = Sprungkontakt





Kontakteinheit			
5	R	FR 573-M2 1NO+1NC	FX 573-M2 1NO+1NC
11	R	FR 1173-M2 2NO	FX 1173-M2 2NO
12	R	FR 1273-M2 2NC	FX 1273-M2 2NC
Max. Geschwindigkeit		0,5 m/s	0,5 m/s
Betätigungskraft		anfangs 20 N - final 40 N	anfangs 20 N - final 40 N

Alle Maße in den Zeichnungen in mm

Zubehör

Artikel	Beschreibung
VF AF-IF1GR09-2P	Funktionsanzeiger für das Seilende mit Gewicht im Inneren
VF AF-IF1GR09-2	Funktionsanzeiger zur Anbringung am Seil an beliebiger Position



Seil-Funktionsanzeiger. Anzugsmoment der Befestigungsschrauben: 0,8 … 1,0 Nm.

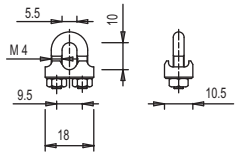
Artikel	Beschreibung
VF AF-FN3AT100	100 m Seil



Seilrolle gelb/transparent, Ø 3 mm, messingbeschichteter Stahlkern mit PVC-Ummantelung.

Artikel	Beschreibung
VF M870	Seilendstück





Zubehör Siehe Seite 149

➔ 2D- und 3D-Dateien abrufbar unter **www.pizzato.com**



Haupteigenschaften
- Technopolymergehäuse, eine oder zwei Kabeleinführungen
- Deckel mit Scharnier, der mit einer einzigen, unverlierbaren Schraube befestigt ist
- Metallplättchen an den Befestigungslöchern des Gehäuses
- Schutzart IP67 und IP69K
- Ausführungen mit montiertem M12-Steckverbinder
- Ausführungen mit vergoldeten Silberkontakten

Gütezeichen:

IMQ-Zulassung:	EG610
UL-Zulassung:	E131787
CCC-Zulassung:	2021000305000101
EAC-Zulassung:	RU C-IT.УТ03.B.00035/19

Technische Daten

Gehäuse

Gehäuse aus glasfaserverstärktem, selbstverlöschendem und stoßfestem Technopolymer mit Doppelisolierung: ⧈

Serie FR: eine Kabeleinführung mit Gewinde:	M20x1,5 (Standard)
Serie FX mit zwei Kabeleinführungen mit Gewinde, Vorprägung:	M20x1,5 (Standard)
Schutzart:	IP67 gemäß EN 60529 mit Kabelverschraubung mit größerer oder gleicher Schutzart IP69K gemäß ISO 20653 mit Kabelverschraubung mit größerer oder gleicher Schutzart

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur:	-25°C … +80°C
Ausführung für Betrieb bei Umgebungstemperaturen von -40°C … +80°C auf Anfrage	
Maximale Betriebsfrequenz:	3600 Schaltspiele/Stunde
Mech. Lebensdauer:	20 Millionen Schaltspiele
Einbaulage:	beliebig
Anzugsmoment bei der Installation:	siehe Seite 155
Aderquerschnitte und Abisolierlängen:	siehe Seite 169

Normenkonformität:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 60947-1, EN 50047, IEC 60204-1, EN 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100, IEC 60529, EN 60529, EN IEC 63000, EN 81-20, EN 81-50, UL 508, CSA 22.2 No.14.
Zulassungen:
IEC 60947-5-1, UL 508, CSA 22.2 No.14, GB/T14048.5-2017.

Entspricht folgenden Richtlinien:
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU, RoHS Richtlinie 2011/65/EU.

⚠ Soweit in diesem Kapitel nicht explizit aufgeführt, finden Sie Hinweise zur korrekten Installation und Anwendung aller Artikel auf den Seiten 153 bis 162.

Elektrische Daten

Therm. Nennstrom (I_{th}):	10 A
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	500 Vac 600 Vdc
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	6 kV
Bedingter Kurzschlussstrom:	1000 A gemäß EN 60947-5-1
Kurzschlussschutz:	Sicherung 10 A 500 V Typ aM
Verschmutzungsgrad:	3

Gebrauchskategorie

Wechselstrom: AC15 (50 … 60 Hz)

U_e (V)	250	400	500
I_e (A)	6	4	1

Gleichstrom: DC13

U_e (V)	24	125	250
I_e (A)	3	0,55	0,3

Eigenschaften gemäß IMQ

Bemessungsisolationsspannung (U_i):	500 Vac
Thermischer Nennstrom im Freien (I_{th}):	10 A
Kurzschlussschutz:	Sicherung 10 A 500 V Typ aM
Bemessungsstoßspannung (U_{imp}):	6 kV
Schutzart des Gehäuses:	IP67
Anschluss MV (Schraubklemmen)	
Verschmutzungsgrad:	3
Gebrauchskategorie:	AC15
Betriebsspannung (U_e):	400 Vac (50 Hz)
Betriebsstrom (I_e):	3 A

Bauformen des Kontaktelements: Zb, Y+Y
Normenkonformität: EN 60947-1, EN 60947-5-1, wesentliche Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Eine Liste der zugelassenen Produkte erhalten Sie von unserer technischen Abteilung.

Eigenschaften gemäß UL

Electrical Ratings:	Q300 pilot duty (69 VA, 125-250 V dc) A600 pilot duty (720 VA, 120-600 V ac)
Environmental Ratings:	FR: Types 1, 4X FX: Types 1, 4X, 12, 13

For all contact blocks use 60 or 75°C copper (Cu) conductors, rigid or flexible, wire size 12, 14 AWG. Tightening torque for terminal screws of 7.1 lb in (0.8 Nm).

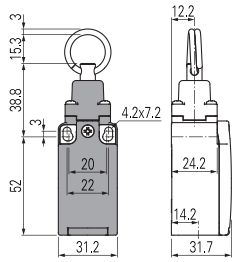
The hub is to be connected to the conduit before the hub is connected to the enclosure.

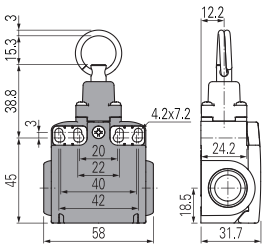
Eine Liste der zugelassenen Produkte erhalten Sie von unserer technischen Abteilung.

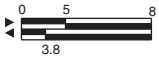
Maßzeichnungen

Kontaktart:

R = Sprungkontakt
L = Schleichkontakt





Kontakteinheit			
5	R	FR 576-M2 1NO+1NC	FX 576-M2 1NO+1NC
			
9	L	FR 976-M2 2NO	FX 976-M2 2NO
			
Max. Geschwindigkeit		0,5 m/s	0,5 m/s
Betätigungskraft		anfangs 20 N - final 40 N	anfangs 20 N - final 40 N

Zubehör

Artikel	Beschreibung
VF AF-IF1GR09-2P	Funktionsanzeiger für das Seilende mit Gewicht im Inneren
VF AF-IF1GR09-2	Funktionsanzeiger zur Anbringung am Seil an beliebiger Position



Seil-Funktionsanzeiger.

Anzugsmoment der Befestigungsschrauben: 0,8 ... 1,0 Nm

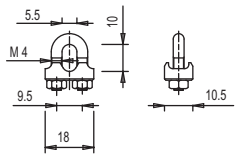
Artikel	Beschreibung
VF AF-FN3AT100	100 m Seil



Seilrolle gelb/transparent, Ø 3 mm, messingbeschichteter Stahlkern mit PVC-Ummantelung.

Artikel	Beschreibung
VF M870	Seilendstück





Alle Maße in den Zeichnungen in mm

Zubehör Siehe Seite 149

➔ 2D- und 3D-Dateien abrufbar unter **www.pizzato.com**