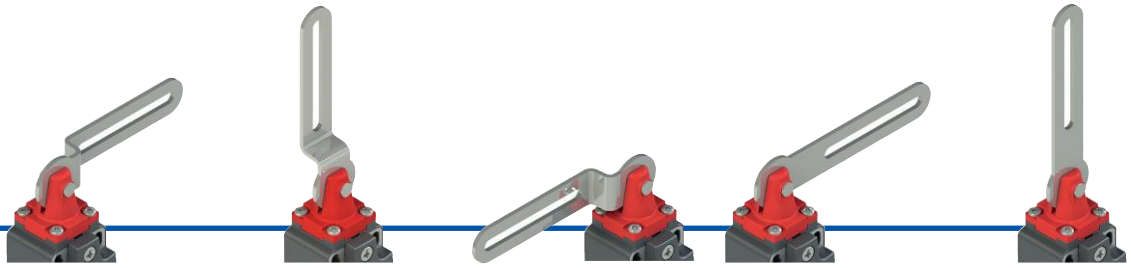
Auswahldiagramm



C1
Schwenkhebel rechts

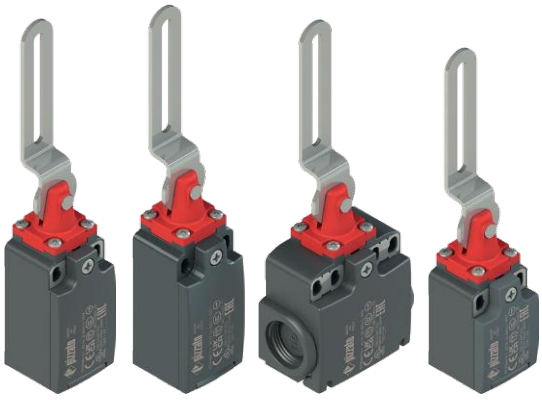
C2
Schwenkhebel gerade

C3
Schwenkhebel links

C4
Schwenkhebel rechts (ohne Kantung)

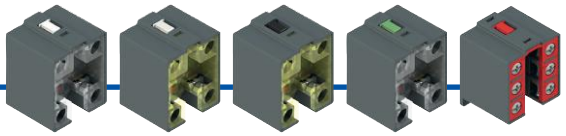
C5
Schwenkhebel gerade (ohne Kantung)

BETÄTIGER

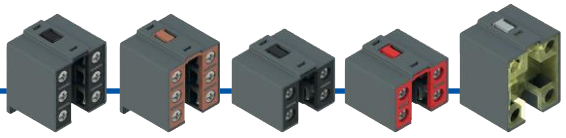


FR **FM** **FX** **FK**

KONTAKTEIN-HEITEN



5 1NO+1NC Sprungkontakt
6 1NO+1NC Schleichkontakt
9 2NC Schleichkontakt
18 1NO+1NC Schleichkontakt
20 1NO+2NC Schleichkontakt



21 3NC Schleichkontakt
22 2NO+1NC Schleichkontakt
33 1NO+1NC Schleichkontakt
34 2NC Schleichkontakt
66 1NC Schleichkontakt

KABELEINFÜHRUNGEN



Kabeleinführung mit Gewinde FR, FM, FX (Standard)

M2	M20x1,5 (Standard)
M1	M16x1,5 (nur FR-FX Gehäuse)
	PG 13,5
A	PG 11 (nur FR-FX Gehäuse)

Kabeleinführung mit Gewinde FK (Standard)

M2	M20x1,5 (Standard)
	PG 11

Mit Kabelverschraubung

K23	für Kabel Ø 6 … Ø 12 mm
K27	für Kabel Ø 3 … Ø 7 mm

Mit M12-Kunststoffsteckverbinder

K45	8-polig unten
K70	4-polig unten

Mit M12-Metallsteckverbinder

K40	8-polig unten
K60	4-polig unten

Produktoptionen

Typenschlüssel

Achtung! Die Möglichkeit, eine Bestellnummer zu erzeugen, garantiert nicht die wirkliche Verfügbarkeit. Wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.

Artikel | Optionen | Optionen

FR 18C1-GM2K70T6

Gehäuse	
FR	Technopolymer, eine Kabeleinführung
FM	Metall, eine Kabeleinführung
FX	Technopolymer, zwei Kabeleinführungen

Kontakteinheit	
5	1NO+1NC, Sprungkontakt
6	1NO+1NC, Schleichkontakt
9	2NC, Schleichkontakt
18	1NO+1NC, Schleichkontakt
20	1NO+2NC, Schleichkontakt
21	3NC, Schleichkontakt
22	2NO+1NC, Schleichkontakt
33	1NO+1NC, Schleichkontakt
34	2NC, Schleichkontakt
66	1NC, Schleichkontakt

Betätiger	
C1	Schwenkhebel rechts
C2	Schwenkhebel gerade
C3	Schwenkhebel links
C4	Schwenkhebel rechts (ohne Kantung)
C5	Schwenkhebel gerade (ohne Kantung)

Kontaktart	
	Silberkontakte (Standard)
G	Silberkontakte mit 1 µm Goldbeschichtung
G1	Silberkontakte mit 2,5 µm Goldbeschichtung (außer Kontakteinheit 20, 21, 22, 33, 34)

Kabeleinführung mit Gewinde	
M2	M20x1,5 (Standard)
M1	M16x1,5 (nur FR-FX Gehäuse)
	PG 13,5
A	PG 11 (nur FR-FX Gehäuse)

Kabelverschr. / Steckverbinder vorinst.	
	ohne Kabelverschr. / Steckverb. (Standard)
K23	Kabelverschraubung für Kabel Ø 6 … Ø 12 mm
K45	M12-Kunststoffsteckverbinder, 8-polig
K70	M12-Kunststoffsteckverbinder, 4-polig
...	…

Eine Liste aller Kombinationen erhalten Sie von unserer technischen Abteilung.

Umgebungstemperatur	
	-25°C … +80°C (Standard)
T6	-40°C … +80°C

Artikel | Optionen | Optionen

FK 33C1-GM2K24T6

Gehäuse	
FK	Technopolymer, eine Kabeleinführung

Kontakteinheit	
33	1NO+1NC, Schleichkontakt
34	2NC, Schleichkontakt

Betätiger	
C1	Schwenkhebel rechts
C2	Schwenkhebel gerade
C3	Schwenkhebel links
C4	Schwenkhebel rechts (ohne Kantung)
C5	Schwenkhebel gerade (ohne Kantung)

Kontaktart	
	Silberkontakte (Standard)
G	Silberkontakte mit 1 µm Goldbeschichtung

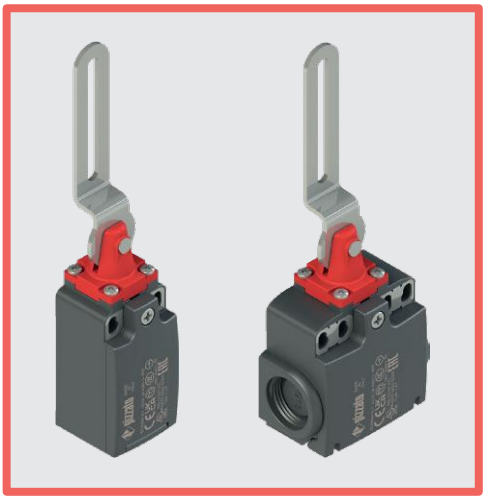
Kabeleinführung mit Gewinde	
M2	M20x1,5 (Standard)
	PG 11

Kabelverschr. / Steckverbinder vorinst.	
	ohne Kabelverschr. / Steckverb. (Standard)
K24	Kabelverschraubung für Kabel Ø 5…Ø 10 mm
K70	M12-Kunststoffsteckverbinder, 4-polig

Eine Liste aller Kombinationen erhalten Sie von unserer technischen Abteilung.

Umgebungstemperatur	
	-25°C … +80°C (Standard)
T6	-40°C … +80°C

Sicherheits-Schalter **mit Schwenkhebel**



Haupteigenschaften

- Metall- oder Technopolymergehäuse, eine oder zwei Kabeleinführungen
- Schutzart IP67
- 10 Kontakteinheiten lieferbar
- Ausführungen mit M12-Steckverbinder
- Ausführungen mit vergoldeten Silberkontakten

Gütezeichen:

IMQ-Zulassung: EG610
UL-Zulassung: E131787
CCC-Zulassung: 2024010305656753
EAC-Zulassung: RU Д-IT.PA07.B.37848/24

Technische Daten

Gehäuse

Gehäuse Serie FR, FX und FK aus glasfaserverstärktem, selbstverlöschendem und stoßfestem Technopolymer mit Doppelisolierung: ⧈
Metallgehäuse Serie FM mit Pulverbeschichtung.
Serie FR, FM, FK: eine Kabeleinführung mit Gewinde: M20x1,5 (Standard)
Serie FX: zwei Kabeleinführungen mit Vorprägung und Gewinde: M20x1,5 (Standard)
Schutzart: IP67 gemäß EN 60529 (mit Kabelverschraubung mit größerer oder gleicher Schutzart)

Allgemeine Daten

„Maximum SIL" bis:	SIL 3 gemäß EN IEC 62061
Performance Level (PL) bis:	PL e gemäß EN ISO 13849-1
Mechanische Verriegelung, nicht kodiert:	Typ 1 gemäß EN ISO 14119
Sicherheits-Parameter:	
B_{10D}:	2.000.000 für NC-Kontakte
Mission time:	20 Jahre
Umgebungstemperatur:	-25°C … +80°C (Standard) -40°C … +80°C (Option T6)
Maximale Betätigungsfrequenz:	3600 Schaltspiele/Stunde
Mech. Lebensdauer:	1 Million Schaltspiele
Max. Betätigungsgeschwindigkeit:	180°/s
Min. Betätigungsgeschwindigkeit:	2°/s
Anzugsmoment bei der Installation:	siehe Seite 389
Aderquerschnitte und Abisolierlängen:	siehe Seite 407

Normenkonformität:
IEC 60947-5-1, IEC 60947-1, IEC 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100, IEC 60529, EN IEC 63000, UL 508, CSA C22.2 No. 14.
Zulassungen:
EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 No. 14, GB/T14048.5.

Entspricht folgenden Richtlinien:
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, RoHS Richtlinie 2011/65/EU.
Normenkonforme Zwangsöffnung der Kontakte:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

⚠ **Soweit in diesem Kapitel nicht anders aufgeführt, finden Sie Hinweise zur korrekten Installation und Anwendung aller Artikel auf den Seiten 385 bis 400.**

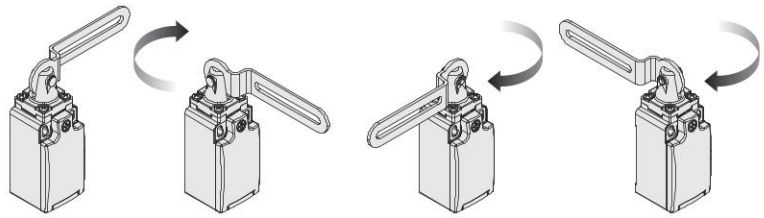
Elektrische Daten			Gebrauchskategorie
ohne Steckverbinder	Therm. Nennstrom (I_{th}):	10 A	Wechselstrom: AC15 (50 … 60 Hz)
	Bemessungsisolationsspannung (U_i):	500 Vac 600 Vdc 400 Vac / 500 Vdc (Kontakteinheiten 20, 21, 22, 33, 34)	U_e (V) 250 400 500 I_e (A) 6 4 1
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	6 kV 4 kV (Kontakteinheiten 20, 21, 22, 33, 34)	Gleichstrom: DC13
	Bedingter Kurzschlussstrom:	1000 A gemäß EN 60947-5-1	U_e (V) 24 125 250
	Kurzschlussschutz:	Sicherung 10 A 500 V Typ aM	I_e (A) 3 0,55 0,3
	Verschmutzungsgrad:	3	
mit M12-Steckverbinder, 4/5-polig	Therm. Nennstrom (I_{th}):	4 A	Wechselstrom: AC15 (50 … 60 Hz)
	Bemessungsisolationsspannung (U_i):	250 Vac 300 Vdc	U_e (V) 24 120 250
	Kurzschlussschutz:	Sicherung 4 A 500 V Typ gG	I_e (A) 4 4 4
	Verschmutzungsgrad:	3	Gleichstrom: DC13
			U_e (V) 24 125 250
			I_e (A) 3 0,55 0,3
mit M12-Steckverbinder, 8-polig	Therm. Nennstrom (I_{th}):	2 A	Wechselstrom: AC15 (50 … 60 Hz)
	Bemessungsisolationsspannung (U_i):	30 Vac 36 Vdc	U_e (V) 24
	Kurzschlussschutz:	Sicherung 2 A 500 V Typ gG	I_e (A) 2
	Verschmutzungsgrad:	3	Gleichstrom: DC13
			U_e (V) 24
			I_e (A) 2

Beschreibung



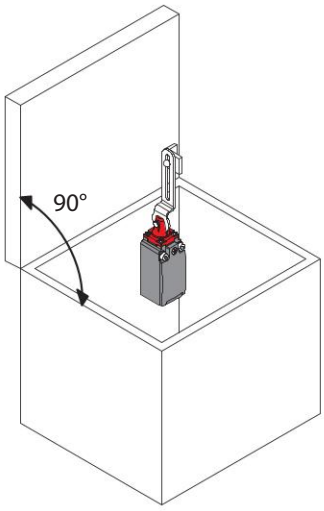
Diese Sicherheits-Schalter sind ideal zur Überwachung von Toren oder Schutzvorrichtungen mit Scharnier, die gefährliche Teile von Maschinen ohne Nachlauf absichern. Sie sind leicht zu installieren und müssen mit dem Scharnier der Schutztür nicht interagieren. Sie sind sehr sensibel, öffnen die Kontakte zwangsgeführt nach wenigen Graden der Drehbewegung und senden sofort das Stoppsignal.

Ausrichtung des Kopfs verstellbar

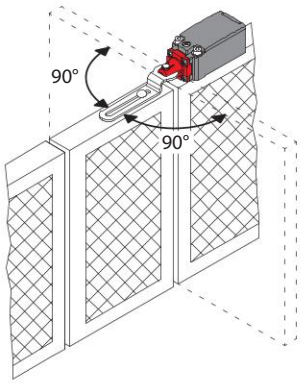


Nach Entfernen der vier Befestigungsschrauben ist bei allen Schaltern der Kopf in 90° Schritten einstellbar. So kann derselbe Schalter sowohl an Türen mit Links- als auch mit Rechtsanschlag frontal angebracht werden.

Anwendungsbeispiele



Sicherheits-Schalter mit Schwenkhebel, Anbringung innerhalb der Schutzvorrichtung



Sicherheits-Schalter mit Schwenkhebel, Anbringung an Schutzvorrichtungen mit 180° Öffnung

Schutzart IP67

IP67

Diese Geräte wurden für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen entwickelt, sind in Schutzart IP67 gemäß EN 60529 ausgeführt und damit gegen zeitweiliges Untertauchen geschützt. Sie können daher in allen Umgebungen eingesetzt werden, die eine maximale Schutzart für das Gehäuse erfordern.

Erweiterter Temperaturbereich

-40°C

Spezielle, zum Einsatz in Bereichen mit Temperaturen von +80°C bis -40°C geeignete Ausführungen sind lieferbar.

Anwendungen in Kühlräumen, Sterilisiergeräten oder anderen Geräten mit sehr niedrigen Umgebungstemperaturen sind daher möglich. Die zur Herstellung dieser Produkte verwendeten speziellen Werkstoffe behalten ihre Eigenschaften auch unter diesen Bedingungen bei und erweitern daher die Installationsmöglichkeiten.

Eigenschaften gemäß IMQ

Bemessungsisolationsspannung (U_i):	500 Vac 400 Vac (für Kontakteinheiten 2, 11, 12, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 37, 33, 34)
Thermischer Nennstrom im Freien (I_{th}):	10 A
Kurzschlussschutz:	Sicherung 10 A 500 V Typ aM
Bemessungsstoßspannung (U_{imp}):	6 kV 4 kV (für Kontakteinheiten 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34)
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: Za, Za+Za, X+X, Zb, Y+Y, Y+Y+X, Y+Y+Y, Y+X+X, Y, X.
Zwangsöffnung der Kontakte für Kontakteinheiten 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34, 37, 38, 39, 66.
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 FM, FX, FK: Types 1, 4X, 12, 13

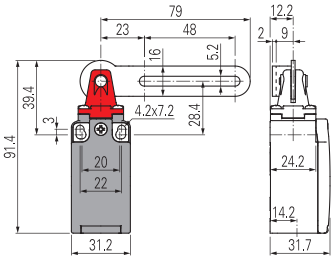
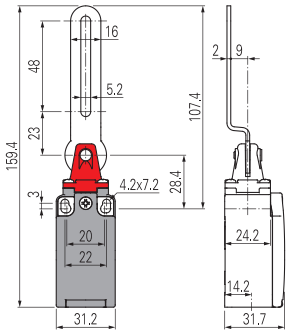
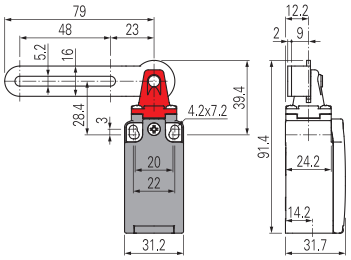
Use 60 or 75 °C copper (Cu) conductor and wire size range 12, 14 AWG, stranded or solid. The terminal tightening torque of 7.1 lb in (0.8 Nm).

For FR, FX, FK series: 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.

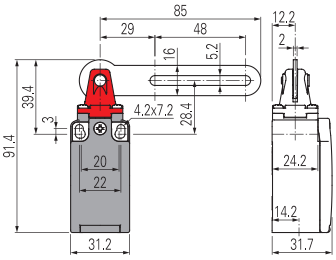
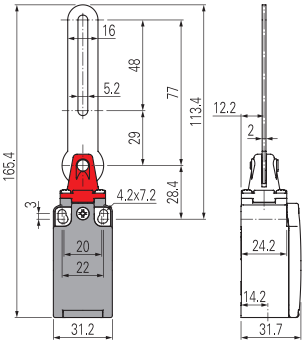
Kontaktart:

R = Sprungkontakt
L = Schleichkontakt
LA = Schleichkontakt genähert

Kontakteinheit		Gehäuse aus Technopolymer	Gehäuse aus Technopolymer	Gehäuse aus Technopolymer
				
5	R	FR 5C1-M2 → 1NO+1NC	FR 5C2-M2 → 1NO+1NC	FR 5C3-M2 → 1NO+1NC
6	L	FR 6C1-M2 → 1NO+1NC	FR 6C2-M2 → 1NO+1NC	FR 6C3-M2 → 1NO+1NC
9	L	FR 9C1-M2 → 2NC	FR 9C2-M2 → 2NC	FR 9C3-M2 → 2NC
18	LA	FR 18C1-M2 → 1NO+1NC	FR 18C2-M2 → 1NO+1NC	FR 18C3-M2 → 1NO+1NC
20	L	FR 20C1-M2 → 1NO+2NC	FR 20C2-M2 → 1NO+2NC	FR 20C3-M2 → 1NO+2NC
21	L	FR 21C1-M2 → 3NC	FR 21C2-M2 → 3NC	FR 21C3-M2 → 3NC
22	L	FR 22C1-M2 → 2NO+1NC	FR 22C2-M2 → 2NO+1NC	FR 22C3-M2 → 2NO+1NC
33	L	FR 33C1-M2 → 1NO+1NC	FR 33C2-M2 → 1NO+1NC	FR 33C3-M2 → 1NO+1NC
34	L	FR 34C1-M2 → 2NC	FR 34C2-M2 → 2NC	FR 34C3-M2 → 2NC
66	L	FR 66C1-M2 → 1NC	FR 66C2-M2 → 1NC	FR 66C3-M2 → 1NC
Betätigungskraft		0,11 Nm (0,15 Nm →)	0,11 Nm (0,15 Nm →)	0,11 Nm (0,15 Nm →)
Schaltwegdiagramme		Seite 392 - Gruppe 10	Seite 392 - Gruppe 11	Seite 392 - Gruppe 10

Kontaktart:

R = Sprungkontakt
L = Schleichkontakt
LA = Schleichkontakt genähert

Kontakteinheit		Gehäuse aus Technopolymer	Gehäuse aus Technopolymer
			
5	R	FR 5C4-M2 → 1NO+1NC	FR 5C5-M2 → 1NO+1NC
6	L	FR 6C4-M2 → 1NO+1NC	FR 6C5-M2 → 1NO+1NC
9	L	FR 9C4-M2 → 2NC	FR 9C5-M2 → 2NC
18	LA	FR 18C4-M2 → 1NO+1NC	FR 18C5-M2 → 1NO+1NC
20	L	FR 20C4-M2 → 1NO+2NC	FR 20C5-M2 → 1NO+2NC
21	L	FR 21C4-M2 → 3NC	FR 21C5-M2 → 3NC
22	L	FR 22C4-M2 → 2NO+1NC	FR 22C5-M2 → 2NO+1NC
33	L	FR 33C4-M2 → 1NO+1NC	FR 33C5-M2 → 1NO+1NC
34	L	FR 34C4-M2 → 2NC	FR 34C5-M2 → 2NC
66	L	FR 66C4-M2 → 1NC	FR 66C5-M2 → 1NC
Betätigungskraft		0,11 Nm (0,15 Nm →)	0,11 Nm (0,15 Nm →)
Schaltwegdiagramme		Seite 392 - Gruppe 10	Seite 392 - Gruppe 11

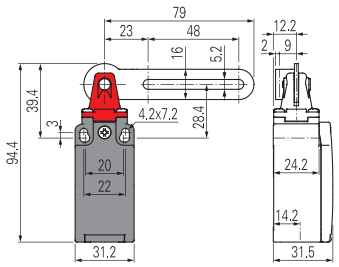
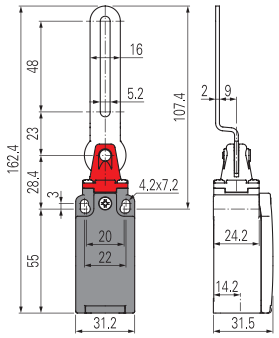
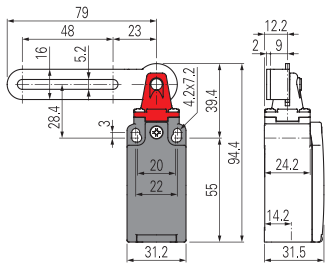
Alle Maße in den Zeichnungen in mm

Zubehör Siehe Seite 357

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

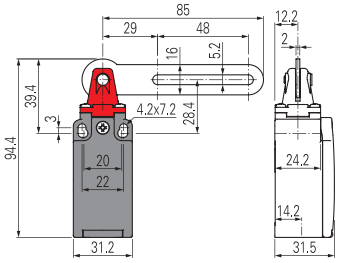
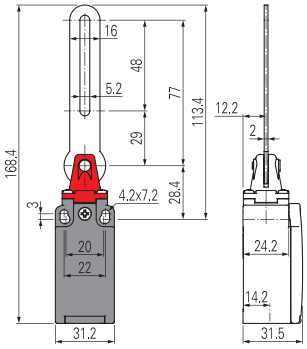
Kontaktart:

R = Sprungkontakt
L = Schleichkontakt
LA = Schleichkontakt genähert

Kontakteinheit		Metallgehäuse	Metallgehäuse	Metallgehäuse
				
5	R	FM 5C1-M2 → 1NO+1NC	FM 5C2-M2 → 1NO+1NC	FM 5C3-M2 → 1NO+1NC
6	L	FM 6C1-M2 → 1NO+1NC	FM 6C2-M2 → 1NO+1NC	FM 6C3-M2 → 1NO+1NC
9	L	FM 9C1-M2 → 2NC	FM 9C2-M2 → 2NC	FM 9C3-M2 → 2NC
18	LA	FM 18C1-M2 → 1NO+1NC	FM 18C2-M2 → 1NO+1NC	FM 18C3-M2 → 1NO+1NC
20	L	FM 20C1-M2 → 1NO+2NC	FM 20C2-M2 → 1NO+2NC	FM 20C3-M2 → 1NO+2NC
21	L	FM 21C1-M2 → 3NC	FM 21C2-M2 → 3NC	FM 21C3-M2 → 3NC
22	L	FM 22C1-M2 → 2NO+1NC	FM 22C2-M2 → 2NO+1NC	FM 22C3-M2 → 2NO+1NC
33	L	FM 33C1-M2 → 1NO+1NC	FM 33C2-M2 → 1NO+1NC	FM 33C3-M2 → 1NO+1NC
34	L	FM 34C1-M2 → 2NC	FM 34C2-M2 → 2NC	FM 34C3-M2 → 2NC
66	L	FM 66C1-M2 → 1NC	FM 66C2-M2 → 1NC	FM 66C3-M2 → 1NC
Betätigungskraft		0,11 Nm (0,15 Nm →)	0,11 Nm (0,15 Nm →)	0,11 Nm (0,15 Nm →)
Schaltwegdiagramme		Seite 392 - Gruppe 10	Seite 392 - Gruppe 11	Seite 392 - Gruppe 10

Kontaktart:

R = Sprungkontakt
L = Schleichkontakt
LA = Schleichkontakt genähert

Kontakteinheit		Metallgehäuse	Metallgehäuse
			
5	R	FM 5C4-M2 → 1NO+1NC	FM 5C5-M2 → 1NO+1NC
6	L	FM 6C4-M2 → 1NO+1NC	FM 6C5-M2 → 1NO+1NC
9	L	FM 9C4-M2 → 2NC	FM 9C5-M2 → 2NC
18	LA	FM 18C4-M2 → 1NO+1NC	FM 18C5-M2 → 1NO+1NC
20	L	FM 20C4-M2 → 1NO+2NC	FM 20C5-M2 → 1NO+2NC
21	L	FM 21C4-M2 → 3NC	FM 21C5-M2 → 3NC
22	L	FM 22C4-M2 → 2NO+1NC	FM 22C5-M2 → 2NO+1NC
33	L	FM 33C4-M2 → 1NO+1NC	FM 33C5-M2 → 1NO+1NC
34	L	FM 34C4-M2 → 2NC	FM 34C5-M2 → 2NC
66	L	FM 66C4-M2 → 1NC	FM 66C5-M2 → 1NC
Betätigungskraft		0,11 Nm (0,15 Nm →)	0,11 Nm (0,15 Nm →)
Schaltwegdiagramme		Seite 392 - Gruppe 10	Seite 392 - Gruppe 11

Alle Maße in den Zeichnungen in mm

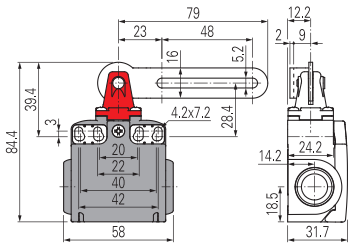
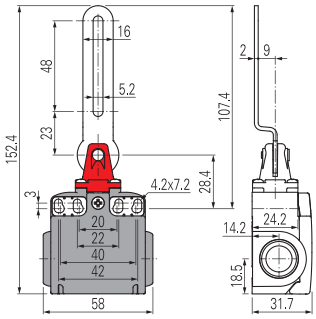
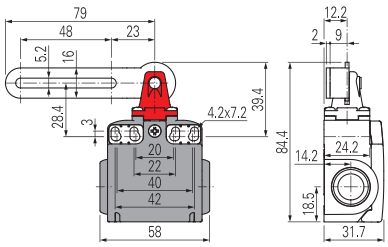
Zubehör Siehe Seite 357

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

Sicherheits-Schalter **mit Schwenkhebel**

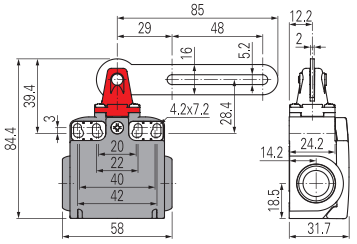
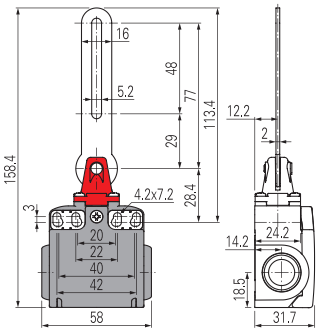
Kontaktart:

R = Sprungkontakt
L = Schleichkontakt
LA = Schleichkontakt genähert

Kontakteinheit		Gehäuse aus Technopolymer	Gehäuse aus Technopolymer	Gehäuse aus Technopolymer
				
5	R	FX 5C1-M2 → 1NO+1NC	FX 5C2-M2 → 1NO+1NC	FX 5C3-M2 → 1NO+1NC
6	L	FX 6C1-M2 → 1NO+1NC	FX 6C2-M2 → 1NO+1NC	FX 6C3-M2 → 1NO+1NC
9	L	FX 9C1-M2 → 2NC	FX 9C2-M2 → 2NC	FX 9C3-M2 → 2NC
18	LA	FX 18C1-M2 → 1NO+1NC	FX 18C2-M2 → 1NO+1NC	FX 18C3-M2 → 1NO+1NC
20	L	FX 20C1-M2 → 1NO+2NC	FX 20C2-M2 → 1NO+2NC	FX 20C3-M2 → 1NO+2NC
21	L	FX 21C1-M2 → 3NC	FX 21C2-M2 → 3NC	FX 21C3-M2 → 3NC
22	L	FX 22C1-M2 → 2NO+1NC	FX 22C2-M2 → 2NO+1NC	FX 22C3-M2 → 2NO+1NC
33	L	FX 33C1-M2 → 1NO+1NC	FX 33C2-M2 → 1NO+1NC	FX 33C3-M2 → 1NO+1NC
34	L	FX 34C1-M2 → 2NC	FX 34C2-M2 → 2NC	FX 34C3-M2 → 2NC
66	L	FX 66C1-M2 → 1NC	FX 66C2-M2 → 1NC	FX 66C3-M2 → 1NC
Betätigungskraft		0,11 Nm (0,15 Nm →)	0,11 Nm (0,15 Nm →)	0,11 Nm (0,15 Nm →)
Schaltwegdiagramme		Seite 392 - Gruppe 10	Seite 392 - Gruppe 11	Seite 392 - Gruppe 10

Kontaktart:

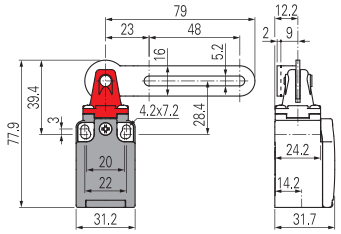
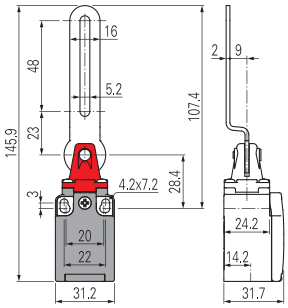
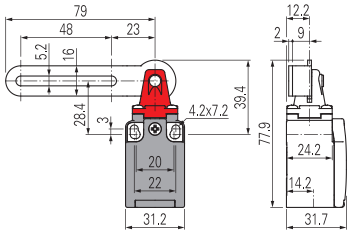
R = Sprungkontakt
L = Schleichkontakt
LA = Schleichkontakt genähert

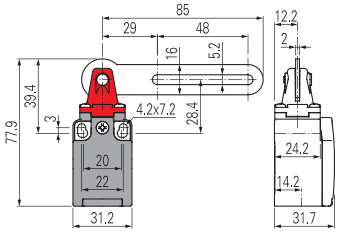
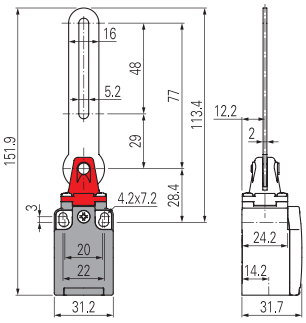
Kontakteinheit		Gehäuse aus Technopolymer	Gehäuse aus Technopolymer
			
5	R	FX 5C4-M2 → 1NO+1NC	FX 5C5-M2 → 1NO+1NC
6	L	FX 6C4-M2 → 1NO+1NC	FX 6C5-M2 → 1NO+1NC
9	L	FX 9C4-M2 → 2NC	FX 9C5-M2 → 2NC
18	LA	FX 18C4-M2 → 1NO+1NC	FX 18C5-M2 → 1NO+1NC
20	L	FX 20C4-M2 → 1NO+2NC	FX 20C5-M2 → 1NO+2NC
21	L	FX 21C4-M2 → 3NC	FX 21C5-M2 → 3NC
22	L	FX 22C4-M2 → 2NO+1NC	FX 22C5-M2 → 2NO+1NC
33	L	FX 33C4-M2 → 1NO+1NC	FX 33C5-M2 → 1NO+1NC
34	L	FX 34C4-M2 → 2NC	FX 34C5-M2 → 2NC
66	L	FX 66C4-M2 → 1NC	FX 66C5-M2 → 1NC
Betätigungskraft		0,11 Nm (0,15 Nm →)	0,11 Nm (0,15 Nm →)
Schaltwegdiagramme		Seite 392 - Gruppe 10	Seite 392 - Gruppe 11

Alle Maße in den Zeichnungen in mm

Zubehör Siehe Seite 357

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

Kontaktart: L = Schleichkontakt	Gehäuse aus Technopolymer	Gehäuse aus Technopolymer	Gehäuse aus Technopolymer
Kontakteinheit			
33 L	FK 33C1-M2 → 1NO+1NC	FK 33C2-M2 → 1NO+1NC	FK 33C3-M2 → 1NO+1NC
34 L	FK 34C1-M2 → 2NC	FK 34C2-M2 → 2NC	FK 34C3-M2 → 2NC
Betätigungskraft	0,11 Nm (0,15 Nm →)	0,11 Nm (0,15 Nm →)	0,11 Nm (0,15 Nm →)
Schaltwegdiagramme	Seite 392 - Gruppe 10	Seite 392 - Gruppe 11	Seite 392 - Gruppe 10

Kontaktart: L = Schleichkontakt	Gehäuse aus Technopolymer	Gehäuse aus Technopolymer
Kontakteinheit		
33 L	FK 33C4-M2 → 1NO+1NC	FK 33C5-M2 → 1NO+1NC
34 L	FK 34C4-M2 → 2NC	FK 34C5-M2 → 2NC
Betätigungskraft	0,11 Nm (0,15 Nm →)	0,11 Nm (0,15 Nm →)
Schaltwegdiagramme	Seite 392 - Gruppe 10	Seite 392 - Gruppe 11

Alle Maße in den Zeichnungen in mm

Zubehör Siehe Seite 357

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