



Frontabmessung: Ø 28 mm  
Einbauöffnung: Ø 22,3 mm  
Frontrahmenhöhe: 2 mm  
Hub: 2,3 mm



SHORTRON-M12

Ø 22,3 mm

## Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	S(T)(WA)(WB)(L)(SSA...)(I)(O)(OI)_M(01)(02)(03)(04)(05)(06)
Beschreibung:	Konfektionierte Kurzhubtaste mit M12-Stecker
Approbationen:	CE
Schalterart:	1W/ 1S+L / 1Ö+L
Schutzart:	IP65 / IP67 (von vorne und hinten)
Betätigungsweg:	2,3 mm
Ausführung / Anschlüsse:	M12 4-pol. mit PUR-Kabel; Länge 25cm/150cm; Litzen 4x0,34mm <sup>2</sup> (AWG22)
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer:	1 Mio. (T, TL)
	30.000 (WA, WAL, WB, WBL, SSA)
El. Lebensdauer (Nennlast):	1 Mio. (T, TL), DC13:max. 100.000
	30.000 (WA, WAL, WB, WBL, SSA)
Durchgangswiderstand NO:	< 100/300 mOhm (25/150cm-Kabel, AgNi-Kontaktgeber, neu)
Durchgangswiderstand NC:	< 100/300 mOhm (25/150cm-Kabel, AgNi-Kontaktgeber, neu)
Prellzeit NO:	< 10 ms
Prellzeit NC:	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend:	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

## Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie:	AC15	DC13
Bemessungsisolationsspannung Ui:	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue:	35 V	35 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie:	4 A	2 A
Therm. Dauerstrom:	4 A	

## Technische Daten Lampe

Lampenfassung:	keine, weiße 3 mm LED integriert
Lampenspannung max.:	30 V AC/DC
Lampenleistung max.:	14 mA (bei 24 V DC)
Definition:	X1...Anode, X2...Kathode

## Zusätzliche Angaben

Einbauöffnung:	22,3 mm
Drehmoment (Montagemutter):	1,5 ... 1,9 Nm
Einbaulage:	beliebig
Normen:	EN 60947-5-1, EN 61058
Werkstoffgruppe:	I
Überspannungskategorie:	II
Verschmutzungsgrad:	2

## Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer; W=Wechsler; L=LED  
 T(L)...Taster (beleuchtbar)  
 SSA12...Schlüsseltaste, 3 Positionen  
 SSA15...Schlüsseltaste, 2 Positionen  
 WA(L)...Wahltaste, 2 Positionen, rastend (beleuchtbar)  
 WB(L)...Wahltaste, 3 Positionen, rastend (beleuchtbar)

### Betätiger

- aus Shortron-Programm
- Frontrahmen silberfarben
- von hinten vergossen

### Anschluss-Kabel

- PUR-Kabel mit M12-Stecker gerade, schwarz
- Länge 25±3cm / 150±5cm
- integrierte Zugentlastung

### Achtung:

Der gemeinsame Wechselkontakt (COM-Pin1) darf mit max. 4A belastet werden

Ergänzende Daten nach IEC/EN 60947-5-1, gültig für die Typen: S(T)(WA)(WB)(SSA...)(I)(O)(OI)\_M(01)(02)

AC15 B300:	240V 1.5A / 120V 3A
DC13 Q300:	250V 0.27A / 125 0.55A

Über uns

Befehlsgeräte  
Betätiger

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklappen

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

Type	Art	Kabellänge	Pinbelegung
STOI_M01	Drucktaster 1W	25cm	Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
STOI_M02	Drucktaster 1W	150cm	Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
STLI_M03	Leuchtdrucktaster	25cm	Pin1-2: S, Pin3: X2(LED-), Pin4: X1(LED+24V)
STLI_M04	Leuchtdrucktaster	150cm	Pin1-2: S, Pin3: X2(LED-), Pin4: X1(LED+24V)
STLO_M05	Leuchtdrucktaster	25cm	Pin1-2: O, Pin3: X2(LED-), Pin4: X1(LED+24V)
STLO_M06	Leuchtdrucktaster	150cm	Pin1-2: O, Pin3: X2(LED-), Pin4: X1(LED+24V)
SWAOI_M01	Wahltaster 2-Pos 1W	25cm	Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
SWAOI_M02	Wahltaster 2-Pos 1W	150cm	Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
SWBOI_M01	Wahltaster 3-Pos 1W	25cm	Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
SWBOI_M02	Wahltaster 3-Pos 1W	150cm	Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
SWALI_M03	Leuchtwahltaster	25cm	Pin1-2: S, Pin3: X2(LED-), Pin4: X1(LED+24V)
SWALI_M04	Leuchtwahltaster	150cm	Pin1-2: S, Pin3: X2(LED-), Pin4: X1(LED+24V)
SWALO_M05	Leuchtwahltaster	25cm	Pin1-2: O, Pin3: X2(LED-), Pin4: X1(LED+24V)
SWALO_M06	Leuchtwahltaster	150cm	Pin1-2: O, Pin3: X2(LED-), Pin4: X1(LED+24V)
SSSA15OI_M01	Schlüsseltaster 2-Pos 1W	25cm	Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
SSSA15OI_M02	Schlüsseltaster 2-Pos 1W	150cm	Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
SSSA12OI_M01	Schlüsseltaster 3-Pos 1W	25cm	Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
SSSA12OI_M02	Schlüsseltaster 3-Pos 1W	150cm	Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S

### Angaben nach UL508

Ratings:

max. 30V AC/DC

Über uns

Betriebsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

# SHORTRON-M12

Ø 22,3 mm

made in germany



## Drucktaste

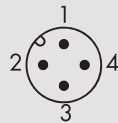
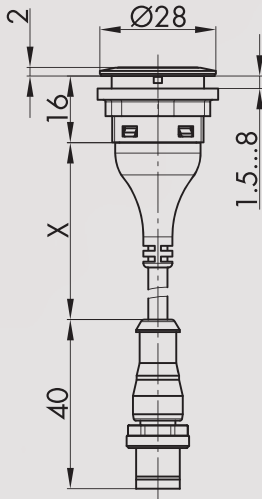
Tasterkappen/Kalotten und Bezeichnungsschilder bitte extra bestellen.

Abbildung

Abmessung

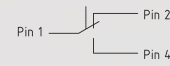
Beschreibung

Type



### Drucktaster umspritzt

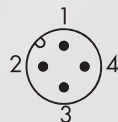
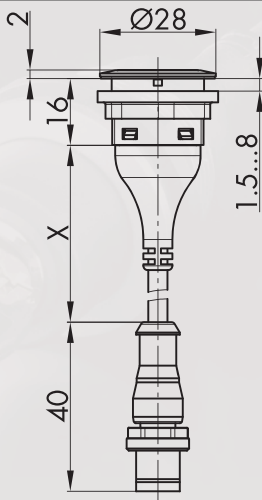
0 1 2  
 PIN 1/PIN 2   
 PIN 1/PIN 4   
 PIN 3 n.C.



Frontrahmen silberfarben  
 Kabellänge (X) 250±30 mm  
 Kabellänge (X) 1500 ±50 mm



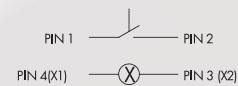
**STOL\_M01**  
**STOL\_M02**



### Leuchtdrucktaster

inkl. weißer LED

0 1 2  
 PIN 1/PIN 2



Frontrahmen silberfarben  
 Kabellänge (X) 250±30 mm  
 Kabellänge (X) 1500 ±50 mm



**STLI\_M03**  
**STLI\_M04**

## Drucktaste

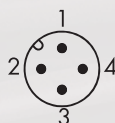
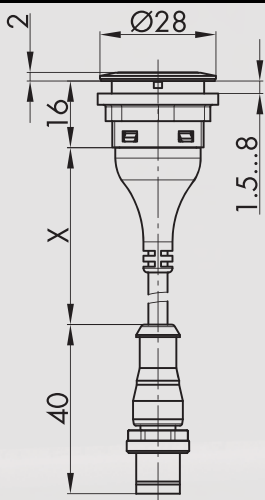
Tasterkappen/Kalotten und Bezeichnungsschilder bitte extra bestellen.

Abbildung

Abmessung

Beschreibung

Type

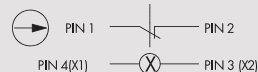


### Leuchtdrucktaster

inkl. weißer LED

0 1 2

PIN 1/PIN 2



Frontrahmen silberfarben  
Kabellänge (X) 250±30 mm  
Kabellänge (X) 1500 ±50 mm



**STLO\_M05**

**STLO\_M06**



### Tasterkappe flach, transparent

Farbe	blau		<b>T22RRBL</b>
	gelb		<b>T22RRGB</b>
	grün		<b>T22RRGN</b>
	klar		<b>T22RRKL</b>
	rot		<b>T22RRRT</b>
	opalweiß		<b>T22RRWS</b>



### Tasterkappe hoch, transparent

Farbe	blau		<b>T22HRRBL</b>
	gelb		<b>T22HRRGB</b>
	grün		<b>T22HRRGN</b>
	klar		<b>T22HRRKL</b>
	rot		<b>T22HRRRT</b>
	opalweiß		<b>T22HRRWS</b>



### Tasterkappe, flach, gedeckt

Farbe	blau		<b>T22RRGBL</b>
	gelb		<b>T22RRGGB</b>
	grün		<b>T22RRGGN</b>
	schwarz		<b>T22RRGSW</b>
	rot		<b>T22RRGRT</b>
	weiß		<b>T22RRGWS</b>

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

**Zubehör Betätiger**  
**Wahltaсте (tastend/rastend)**

I = Schaltstellung  
> = Federrückzug

Abbildung

Abmessung

Beschreibung

Type



**Bezeichnungsschild unbedruckt**

**BSRRU**



**Bezeichnungsschild mit Standarddruck**

**BSRR...**

bitte Index-Nr. angeben  
(siehe Bezeichnungsschilder Seite 404)

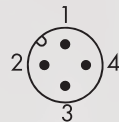
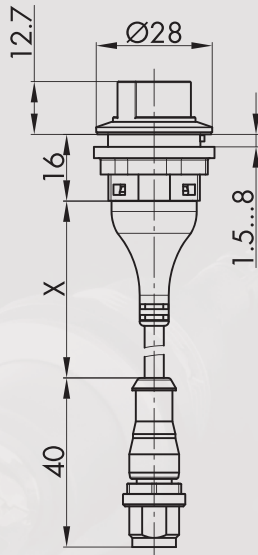


**Bezeichnungsschild mit Sonderdruck**

**BSRRB**

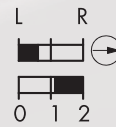
nach Kundenangabe

IP65



**Wahltaстер rastend**

PIN 1/PIN 2



PIN 1/PIN 4

PIN 3 n.C.

Frontrahmen

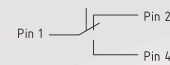
silberfarben

Kabellänge (X)

250±30 mm

Kabellänge (X)

1500 ±50 mm



**SWAOI\_M01**

**SWAOI\_M02**

PIN 1/PIN 2



PIN 3 n.C.

Frontrahmen

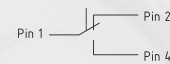
silberfarben

Kabellänge (X)

250±30 mm

Kabellänge (X)

1500 ±50 mm



**SWBOI\_M01**

**SWBOI\_M02**

PIN 1/PIN 2



PIN 1/PIN 4

PIN 3 n.C.

Frontrahmen

silberfarben

Kabellänge (X)

250±30 mm

Kabellänge (X)

1500 ±50 mm



**SWBII\_M07**

**SWBII\_M08**

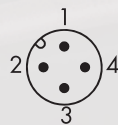
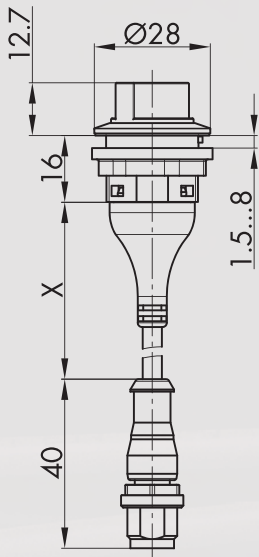
## Wahltaste (tastend/rastend)

Abbildung

Abmessung

Beschreibung

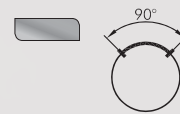
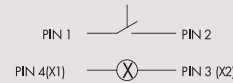
Type



### Leucht-Wahltaster rastend inkl. weißer LED

PIN 1/PIN 2

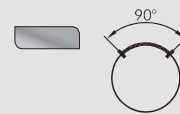
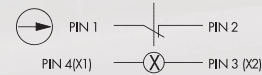
Frontrahmen silberfarben  
Kabellänge (X) 250±30 mm  
Kabellänge (X) 1500 ±50 mm



**SWALI\_M03**  
**SWALI\_M04**

PIN 1/PIN 2

Frontrahmen silberfarben  
Kabellänge (X) 250±30 mm  
Kabellänge (X) 1500 ±50 mm



**SWALO\_M05**  
**SWALO\_M06**

Über uns

Befehlsgeräte  
→ Betätiger

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex



# SHORTRON-M12

Ø 22,3 mm

**Schlüsseltaste (tastend/schaltend)**

- I = Schaltstellung
- > = Federrückzug
- = Schlüsselabzugstellung

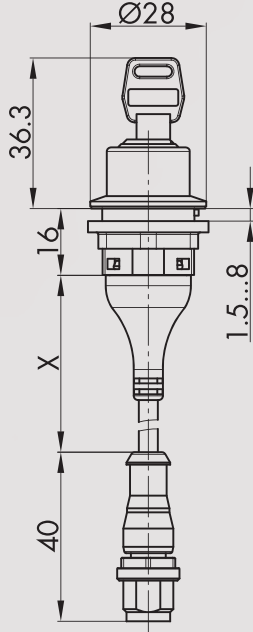
Abbildung

Abmessung

Beschreibung

Type

IP65



**Schlüsseltaster rastend**

inkl. zwei Schlüssel  
verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A.

PIN 1 / PIN 2



PIN 1 / PIN 4



PIN 3 n.C.

Frontrahmen

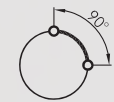
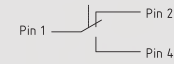
silberfarben

Kabellänge (X)

250±30 mm

Kabellänge (X)

1500 ±50 mm



**SSSA150I\_M01**  
**SSSA150I\_M02**

PIN 1 / PIN 2



PIN 3 n.C.

Frontrahmen

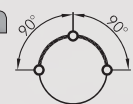
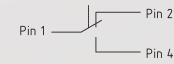
silberfarben

Kabellänge (X)

250±30 mm

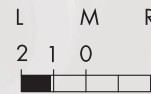
Kabellänge (X)

1500 ±50 mm



**SSSA120I\_M01**  
**SSSA120I\_M02**

PIN 1 / PIN 2



PIN 1 / PIN 4



PIN 3 n.C.

Frontrahmen

silberfarben

Kabellänge (X)

250±30 mm




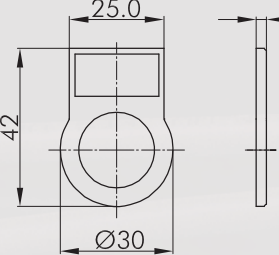


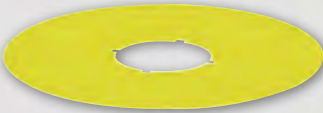



Kabellänge (X)

1500 ±50 mm



**SSSA12II\_M07**  
**SSSA12II\_M08**

## Zubehör Betätiger

Abbildung	Abmessung	Beschreibung	Type
		<b>Montageschlüssel</b> Sechskant mit Drehmomentbegrenzung für die Baureihen QUARTEX-R(-JUWEL), KOMBITAST-R-JUWEL, RONDEX, RONDEX-M, RVA, DUX-Basic, SHORTRON, Buchsen der Baureihen RONTRON-R/-Q-JUWEL	<b>S22</b>
		<b>Montageschlüssel-Adapter mit 1/4-Zoll-Standardanschluss</b> für S16 und S22	<b>SRA</b>
		<b>Außenbezeichnungsträger</b> für selbstklebende Bezeichnungsschilder zur Beschriftung außerhalb der Betätiger passend für RONTRON-R-JUWEL, SHORTRON Von vorne aufrastbar. Farbe transparent	<b>RRJABT</b>
		<b>selbstklebendes Bezeichnungsschild gelasert</b> beschriftet nach Kundenangabe Maße: 22 x 11 mm	<b>BZ16L</b>
		<b>selbstklebendes Bezeichnungsschild unbedruckt</b> Maße: 22 x 11 mm	<b>BZ16U</b>
		<b>selbstklebendes Bezeichnungsschild mit Standarddruck</b> bitte Index-Nr. angeben (siehe Bezeichnungsschilder Seite 404) Maße: 22 x 11 mm	<b>BZ16B...</b>
		<b>Unterlegschild gelb</b> selbstklebende PVC-Folie Bedruckung auf Anfrage Außen-Ø: 75 mm für Einbauöffnung Ø 22 mm Farbe gelb	<b>NAS_22</b>
		<b>Unterlegschild 4-sprachig bedruckt</b> selbstklebende PVC-Folie Außen-Ø: 75 mm für Einbauöffnung Ø 22 mm Farbe gelb	<b>NAS_22_548</b>
		<b>Universal-Kappenabheber</b>	<b>USK</b>
	<b>IP67</b>	<b>Dichtungskappe</b> aus Silikonkautschuk bis -50°C	<b>TK28S</b>

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex