



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



SHORTRON-M12

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 4x0,34mm² (AWG22)

Lagertemperatur max.:

-40°C ... 80°C

Betriebstemperatur max.:

-25°C ... 70°C

Mech. Lebensdauer:

1 Mio. (T, TL)

El. Lebensdauer (Nennlast):

30.000 (WA, WAL, WB, WBL, SSA)

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)

Gebrauchskategorie:

Wechselstrom

Gleichstrom

Bemessungsisolationsspannung Ui:

AC15

DC13

Bemessungsbetriebsspannung Ue:

250 V

250 V

Bemessungsbetriebsstrom Ie:

35 V

35 V

Therm. Dauerstrom:

4 A

2 A

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

Type

STOI_M01
STOI_M02
STLI_M03
STLI_M04
STLO_M05
STLO_M06
SWAOI_M01
SWAOI_M02
SWBOI_M01
SWBOI_M02
SWALI_M03
SWALI_M04
SWALO_M05
SWALO_M06
SSSA15OI_M01
SSSA15OI_M02
SSSA12OI_M01
SSSA12OI_M02

Art

Drucktaster 1W
Drucktaster 1W
Leuchtdrucktaster
Leuchtdrucktaster
Leuchtdrucktaster
Leuchtdrucktaster
Wahltaster 2-Pos 1W
Wahltaster 2-Pos 1W
Wahltaster 3-Pos 1W
Wahltaster 3-Pos 1W
Leuchtwahltaster
Leuchtwahltaster
Leuchtwahltaster
Leuchtwahltaster
Schlüsseltaster 2-Pos 1W
Schlüsseltaster 2-Pos 1W
Schlüsseltaster 3-Pos 1W
Schlüsseltaster 3-Pos 1W

Kabellänge

25cm Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
150cm Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
25cm Pin1-2: S, Pin3: X2(LED-), Pin4: X1(LED+24V)
150cm Pin1-2: S, Pin3: X2(LED-), Pin4: X1(LED+24V)
25cm Pin1-2: O, Pin3: X2(LED-), Pin4: X1(LED+24V)
150cm Pin1-2: O, Pin3: X2(LED-), Pin4: X1(LED+24V)
25cm Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
150cm Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
25cm Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
150cm Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
25cm Pin1-2: S, Pin3: X2(LED-), Pin4: X1(LED+24V)
150cm Pin1-2: S, Pin3: X2(LED-), Pin4: X1(LED+24V)
25cm Pin1-2: O, Pin3: X2(LED-), Pin4: X1(LED+24V)
150cm Pin1-2: O, Pin3: X2(LED-), Pin4: X1(LED+24V)
25cm Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
150cm Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
25cm Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S
150cm Pin1: COM, Pin2: Ö, Pin3: n.c. Pin4: S

Angaben nach UL508

Ratings:

max. 30V AC/DC

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklennen

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

SHORTRON-M12

Ø 22,3 mm

made in germany

SCHLEGEL
ELEKTROKONTAKT

Drucktaste

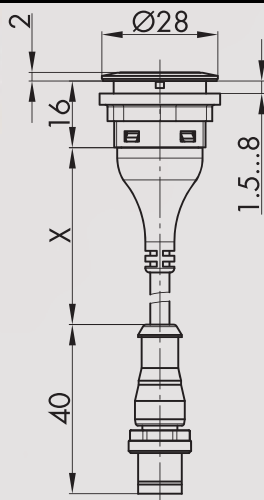
Tasterkappen/Kalotten und Bezeichnungsschilder bitte extra bestellen.

Abbildung

Abmessung

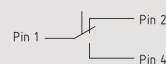
Beschreibung

Type



Drucktaster umspritzt

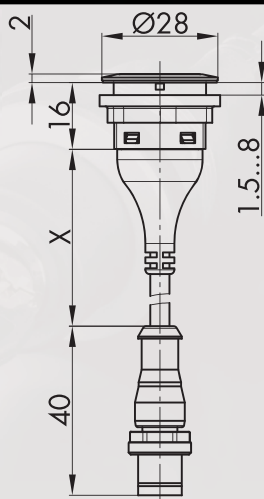
PIN 1/PIN 2 0 1 2
PIN 1/PIN 4
PIN 3 n.C.



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



STOI_M01
STOI_M02



Leuchtdrucktaster

inkl. weißer LED

PIN 1/PIN 2 0 1 2



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



STLI_M03
STLI_M04

Drucktaste

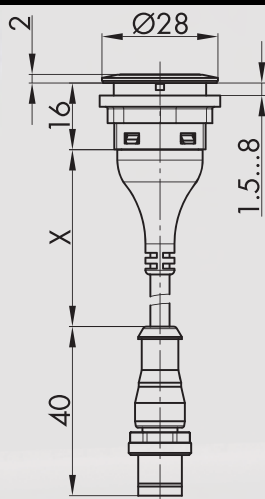
Tasterkappen/Kalotten und Bezeichnungsschilder bitte extra bestellen.

Abbildung

Abmessung

Beschreibung

Type

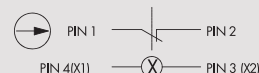


Leuchtdrucktaster

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



T22RRBL

gelb



T22RRGB

grün



T22RRGN

klar



T22RRKL

rot



T22RRRT

opalweiß



T22RRWS



Tasterkappe hoch, transparent

Farbe

blau



T22HRRBL

gelb



T22HRRGB

grün



T22HRRGN

klar



T22HRRKL

rot



T22HRRRT

opalweiß



T22HRRWS



Tasterkappe, flach, gedeckt

Farbe

blau



T22RRGBL

gelb



T22RRGGB

grün



T22RRGGN

schwarz



T22RRGSW

rot



T22RRGRT

weiß



T22RRGWS

SHORTRON-M12

Ø 22,3 mm

made in germany

SCHLEGEL
ELEKTROKONTAKT

Zubehör Betätiger
Wahltaste (tastend/rastend)

I = Schaltstellung
> = Federrückzug

Abbildung

Abmessung

Beschreibung

Type



Bezeichnungsschild unbedruckt

BSRRU



Bezeichnungsschild mit Standarddruck

BSRR...

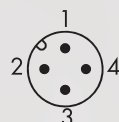
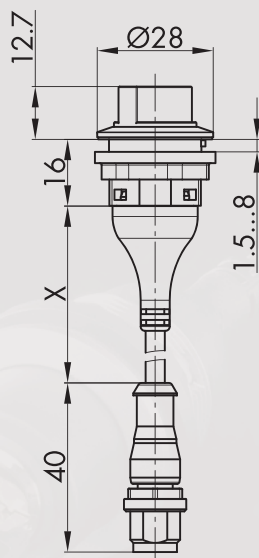
bitte Index-Nr. angeben
(siehe Bezeichnungsschilder Seite 404)



Bezeichnungsschild mit Sonderdruck
nach Kundenangabe

BSRRB

IP65



Wahltaster rastend

PIN 1/PIN 2

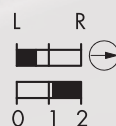
PIN 1/PIN 4

PIN 3 n.C.

Frontrahmen

Kabellänge (X)

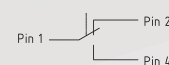
Kabellänge (X)



silberfarben

250±30 mm

1500 ±50 mm



SWAOI_M01

SWAOI_M02

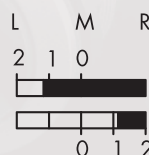
PIN 1/PIN 2

PIN 3 n.C.

Frontrahmen

Kabellänge (X)

Kabellänge (X)



silberfarben

250±30 mm

1500 ±50 mm



SWBOI_M01

SWBOI_M02

PIN 1/PIN 2

PIN 1/PIN 4

PIN 3 n.C.

Frontrahmen

Kabellänge (X)

Kabellänge (X)



silberfarben

250±30 mm

1500 ±50 mm



SWBII_M07

SWBII_M08

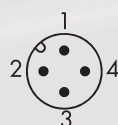
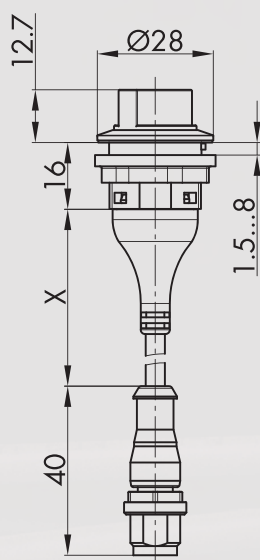
Wahltaste (tastend/rastend)

Abbildung

Abmessung

Beschreibung

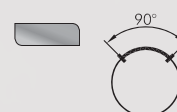
Type



Leucht-Wahltaster rastend inkl. weißer LED

PIN 1/PIN 2
0 1 2

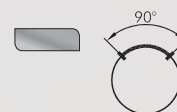
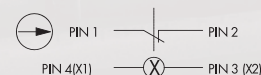
Frontrahmen silberfarben
Kabellänge (X) 250±30 mm
Kabellänge (X) 1500 ±50 mm



SWALI_M03
SWALI_M04

PIN 1/PIN 2
0 1 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

Schlüsseltaste (tastend/schaltend)

I = Schaltstellung

> = Federrückzug

○ = Schlüsselabzugstellung

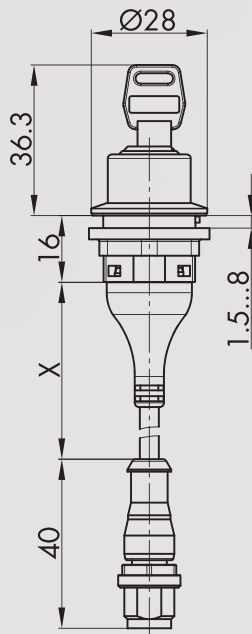
Abbildung

Abmessung

Beschreibung

Type

IP65



Schlüsseltaster rastend

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

PIN 1 / PIN 2

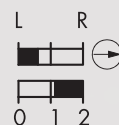
PIN 1 / PIN 4

PIN 3 n.C.

Frontrahmen

Kabellänge (X)

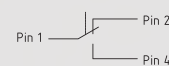
Kabellänge (X)



silberfarben

250±30 mm

1500 ±50 mm



SSSA15OI_M01

SSSA15OI_M02

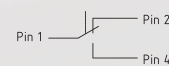
PIN 1 / PIN 2



silberfarben

250±30 mm

1500 ±50 mm



SSSA12OI_M01

SSSA12OI_M02

PIN 1 / PIN 2

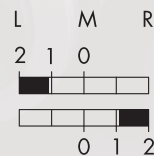
PIN 1 / PIN 4

PIN 3 n.C.

Frontrahmen

Kabellänge (X)

Kabellänge (X)



silberfarben

250±30 mm

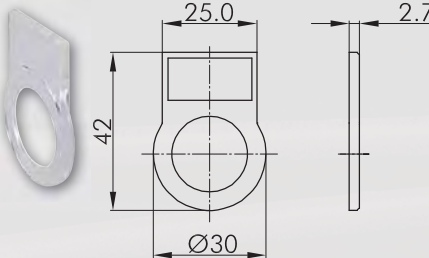
1500 ±50 mm



SSSA12II_M07

SSSA12II_M08

Zubehör Betätiger

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

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex