

Familiendatenblatt Grenztaster / Family data sheet Limit switch

Bezeichnung:
Description:

SK / SM__ T33R90 __

Artikelnummer:
Article number:

8022 XXXX

Allgemeine Daten / General data

Ausführung / Design		Kunststoffgekapserter, anreihbarer Einzelgrenztaster, Subminiaturschalter-Ausführung / Plastic-encapsulated stackable single limit switch, sub-miniature switch design	
Bemessungsbetriebsspannung / Rated operational voltage	U _e	max. 240 VAC	
Bemessungsbetriebsstrom / Rated operational current	I _e	siehe Tabelle / see table	
Mech. Lebensdauer / Mechanical life		min. 10 Mio.	Schaltspiele / Switching cycles
Anschluss Umschalter / Connection changeover contact		PVC-Steuerleitung, H05VV-F, 3x0,5mm ² , schwarz, Länge 1m / PVC control cable, structure corresponds with H05VV-F, 3x0,5mm ² , black, length 1m (3,28 ft.)	
Anschluss Öffner/Schließer; Öffner/Öffner / Connection NC/NO; NC/NC		PVC-Steuerleitung, H05VV-F, 4x0,5mm ² , grau RAL 7001, Länge 1m / PVC control cable, structure corresponds with H05VV-F, 4x0,5mm ² , grey RAL 7001, length 1m (3,28 ft.)	
Einbaulage / Installation position		Beliebig / Optional	
Gehäuse / Housing		Thermoplast PA6.6 glasfaserverstärkt, (schwarz) / Thermoplastic PA6.6 glass fibre reinforced, (black)	
Stößel und Rolle / Plunger and roller		SK = PA6.6 glasfaserverstärkt / SK = PA6.6 glass fibre reinforced	SM = Messing vernickelt / SM = nickel-plated brass
Buchse / Bush		SK = PA6.6 glasfaserverstärkt / SK = PA6.6 glass fibre reinforced	SM = Messing vernickelt / SM = nickel plated brass
Anfahrwinkel / Approaching angle		max. 30°	
Anfahrgeschwindigkeit / Approaching speed		max. 3 m/s (9,84 ft./s)	
Befestigung / Fastening		mit Schrauben M4, Kopfmaße beachten (siehe Zeichnung) / M4 screws, note screw head (see drawing)	
Umgebungstemperatur / Ambient air temperature		-20 °C bis +80 °C / - 4 °F to 176 °F	
Schutzart / Protection class		IP65 nach IEC/EN 60529 / IP65 according to IEC/EN 60529	
Vorschriften / Regulations		DIN EN 61058 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie / Low Voltage Directive 2011/65/EU RoHS Richtlinie / RoHS Directive	
Schalter ist nicht als mechanischer Anschlag zu nutzen / The switch may not be used as a mechanical stop.			

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Errors and technical modification subject to change.

Blatt / Page 2 von / of 4

Familiendatenblatt Grenztaster / Family data sheet Limit switch

Bezeichnung:
Discription:

SK / SM__ T33R90 __

Artikelnummer:
Article number:

8022 XXXX

Standardtypen:

English version see next page

Typ	Art. Nr.	Schaltfunktion	Max. Schalt-Strom in A	Kontaktmaterial	Anschlussbilder und Schaltdiagramm (siehe Seite 1)	Betätigungskraft in N	Kabelausgang
SK 10 T33R90	8022 0362	1 Umschalter Sprung	9	Silber	1	2,00	seitlich
SK 10 T33R90 U	8022 0363		9	Silber		2,00	unten
SK 01 T33R90	8022 0364	1 Umschalter Sprung	0,1	Gold	1	1,60	seitlich
SK 01 T33R90 U	8022 0365		0,1	Gold		1,60	unten

  zwangsöffnend							
SK 10 T33R90 Z	8022 0370	1 Öffner/ 1 Schließer Schleich	9	Silber	2	3,30	seitlich
SK 10 T33R90 U Z	8022 0371		9	Silber		3,30	unten
SK 10 T33R90 ZO	8022 0586	2 Öffner Schleich	9	Silber	3	3,30	seitlich
SK 10 T33R90 U ZO	8022 0587		9	Silber		3,30	unten

Typ	Art. Nr.	Schaltfunktion	Max. Schalt-Strom in A	Kontaktmaterial	Anschlussbilder und Schaltdiagramm (siehe Seite 1)	Betätigungskraft in N	Kabelausgang
SM 10 T33R90	8022 0142	1 Umschalter Sprung	9	Silber	1	2,00	seitlich
SM 10 T33R90 U	8022 0143		9	Silber		2,00	unten
SM 01 T33R90	8022 0352	1 Umschalter Sprung	0,1	Gold	1	1,60	seitlich
SM 01 T33R90	8022 0353		0,1	Gold		1,60	unten

  zwangsöffnend							
SM 10 T33R90 Z	8022 0358	1 Öffner/ 1 Schließer Schleich	9	Silber	2	3,30	seitlich
SM 10 T33R90 U Z	8022 0359		9	Silber		3,30	unten
SM 10 T33R90 ZO	8022 0610	2 Öffner Schleich	9	Silber	3	3,30	seitlich
SM 10 T33R90 U ZO	8022 0611		9	Silber		3,30	unten

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Errors and technical modification subject to change.

Blatt / Page 3 von / of 4

Familiendatenblatt Grenztaster / Family data sheet Limit switch

Bezeichnung:
Discription:

SK / SM__ T33R90 __

Artikelnummer:
Article number:

8022 XXXX

Standard types:

Type	Article No.	Switching function	Switching current in A	Contact material	Wiring and operation diagram (see page 1)	Actuating Force in N	Cable outlet
SK 10 T33R90	8022 0362	1 changeover Snap-action	9	Silver	1	2,00	side
SK 10 T33R90 U	8022 0363		9	Silver		2,00	bottom
SK 01 T33R90	8022 0364	1 changeover Snap-action	0,1	Gold	1	1,60	side
SK 01 T33R90 U	8022 0365		0,1	Gold		1,60	bottom

 Positive opening							
SK 10 T33R90 Z	8022 0370	1 NC / 1 NO Slow-action	9	Silver	2	3,30	side
SK 10 T33R90 U Z	8022 0371		9	Silver		3,30	bottom
SK 10 T33R90 ZO	8022 0586	2 NC Slow-action	9	Silver	3	3,30	side
SK 10 T33R90 U ZO	8022 0587		9	Silver		3,30	bottom

Type	Article No.	Switching function	Switching current in A	Contact material	Wiring and operation diagram (see page 1)	Actuating Force in N	Cable outlet
SM 10 T33R90	8022 0142	1 changeover Snap-action	9	Silver	1	2,00	side
SM 10 T33R90 U	8022 0143		9	Silver		2,00	bottom
SM 01 T33R90	8022 0352	1 changeover Snap-action	0,1	Gold	1	1,60	side
SM 01 T33R90	8022 0353		0,1	Gold		1,60	bottom

 Positive opening							
SM 10 T33R90 Z	8022 0358	1 NC / 1 NO Slow-action	9	Silver	2	3,30	side
SM 10 T33R90 U Z	8022 0359		9	Silver		3,30	bottom
SM 10 T33R90 ZO	8022 0610	2 NC Slow-action	9	Silver	3	3,30	side
SM 10 T33R90 U ZO	8022 0611		9	Silver		3,30	bottom

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Errors and technical modification subject to change.

Blatt / Page 4 von / of 4