



Leuchtdrucktaste, flach, tastend, 1 Ö, Kabel (schwarz) mit M12A-Stecker, 4-polig, 0,2 m, LED rot, rot, unbeschriftet, 24 V AC/DC, Frontring Titan

Typ **C22-DL-R-K01-24-P1**
 Katalog Nr. **185555**

Lieferprogramm

Sortiment			RMQ compact solution
Grundfunktion			Leuchtdrucktasten
Einbaudurchmesser	∅	mm	22.5
Einzelgerät/Komplettgerät			Komplettgerät
Bauform			flach
			tastend
Anschlussart			Kabel (schwarz) mit M12A-Stecker, 4-polig
Kabellänge		m	0.2
Farbe			
LED			rot
Tastenplatte			
Tastenplatte			rot
			unbeschriftet
Bemessungsbetriebsspannung LED			24 V AC/DC
Beschriftung			ohne
Schutzart			IP66, IP67, IP69 (vorne) IP65 (hinten)
Frontring			Frontring Titan
Anbindung an SmartWire-DT			nein
Kontaktbestückung			
Ö = Öffner			1 Ö 
Hinweis			 = Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1
Weg des Bedienteils und Betätigungskraft nach DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1			
Zwangsöffnungsweg	mm		4.65
maximaler Weg	mm		5.7
Mindestkraft für Zwangsöffnung	N		15
Zwangsöffnung (ZW)			ja

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-5-1 VDE 0660
Zertifizierungen			CE, UL, CSA
Lebensdauer, mechanisch		x 10 ⁶	> 5 Schaltspiele
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		≤ 3600
Betätigungskraft	N		≤ 5
Anzugsdrehmoment Stecker	Nm		1
Anzugsdrehmoment Gewinding	Nm		2
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Schutzart			IP66, IP67, IP69 (vorne) IP65 (hinten)
Umgebungstemperatur			
offen	°C		-30 - +70
Lagerung	°C		- 30 - + 80
Einbaulage			Nach Bedarf

Schockfestigkeit Schockdauer 11 ms	g	> 30
------------------------------------	---	------

Strombahnen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp}	V AC	800
Bemessungsisolationsspannung	U _i	V	30
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Fehlschaltungssicherheit			
bei 17 V DC/7 mA	H _F		Öffner: statistisch ermittelt 1 Ausfall auf 0,9 x 10 ⁶ Schaltungen
max. Kurzschlusschutzeinrichtung			
Schmelzsicherung	gG/gL	A	4
Bedingter Kurzschlussstrom	I _q	kA	1

Schaltvermögen

Bemessungsbetriebsstrom	I _e	A	
AC-15			
24 V	I _e	A	4
DC-13			
24 V	I _e	A	3

Kabeleigenschaften

Bauform			M12A
Kabellänge		m	0.2
Material			PUR
Durchmesser	∅	mm	4.7

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-30
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	70

Technische Daten nach ETIM 8.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Drucktaster, Komplettgerät (EC001028)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Drucktaster, Komplettgerät (ecl@ss10.0.1-27-37-12-28 [AKF046014])			
Anzahl der Befehlsstellen			1
Bauform des Knopfes			flach
Farbe des Knopfes			rot
Bauform der Linse			rund
Lochdurchmesser		mm	22.5
Breite der Öffnung		mm	0
Höhe der Öffnung		mm	0
Geeignet für Beleuchtung			ja
Schaltfunktion verrastend			nein
Tastend			ja
Versorgungsspannung der Lampe		V	24
Anzahl der Kontakte als Schließer			0
Anzahl der Kontakte als Öffner			1
Anzahl der Kontakte als Wechsler			0
Ausführung des elektrischen Anschlusses			sonstige
Mit Frontring			ja
Werkstoff des Frontrings			Kunststoff
Farbe Frontring			Titan
Schutzart (IP)			IP67/IP69K
Schutzart (NEMA)			12