Befestigungsadapter

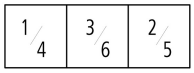
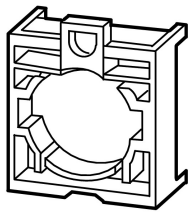
Typ **M22-A**

Best.-Nr. **216374**

für Kontaktelemente M22#(C)K... und LED#Elemente M22#(C)LED...

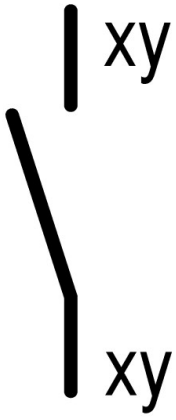
Ordnungsziffern am Befestigungsadapter

Lieferprogramm

			Befestigungsadapter (Frontbefestigung) für 3 Kontakt-/LED-Elemente für Kontaktelemente M22-(C)K... und LED-Elemente M22-(C)LED... Ordnungsziffern am Befestigungsadapter
Befestigung			Frontbefestigung
Kontaktbestückung: ⊖ = Sicherheitsfunktion, durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1			
S = Schließer			-
Ö = Öffner			-
Belegung			
			
			Für 1 Funktionselement M22-SWD-K… oder LED-Element M22-SWD-LED… Zusätzlich 1 oder 2 Kontaktelemente M22-K.. möglich. Ordnungsziffer am Befestigungsadapter.

Hinweis zum Tabellenkopf

Belegung: Belegung des Befestigungsadapters mit Ordnungsziffern nach EN 50013



x = Ordnungsziffer am Befestigungsadapter

y = Funktionsziffer am Kontaktelement

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947 VDE 0660
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	× 10^6	> 5
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		≙ 3600
Betätigungsdrehmoment (Schraubklemmen)		Nm	≙ 0.8

Schutzart (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	
offen		°C	– 25 … 70
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27 </br>Schockdauer 11 ms, halbsinus </br>		g	> 30
Anschlussquerschnitte		mm²	
eindrähtig		mm^2	0,75 – 2,5
mehrdrähtig		mm^2	0,5 – 2,5

Strombahnen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	6000
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	500
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III#3
Fehlschaltungssicherheit			
bei 24 V DC/5 mA	H_F	Fehlerhäufigkeit	< 10^{-7}, < 1 Ausfall auf 10^7 Schaltungen
bei 5 V DC/1 mA	H_F	Fehlerhäufigkeit	< 5×10^{-6}, < 1 Ausfall auf 5×10^6 Schaltungen
max. Kurzschlussschutzeinrichtung			
schmelzsicherungslos		Typ	PKZM0–10/FAZ-B6/1
Schmelzsicherung	gG/gL	A	10

Schaltvermögen

Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	
AC-15			
115 V	I_e	A	6
230 V	I_e	A	6
400 V	I_e	A	4
500 V	I_e	A	2
DC-13			
24 V	I_e	A	3
42 V	I_e	A	1.7
60 V	I_e	A	1.2
110 V	I_e	A	0.8
220 V	I_e	A	0.3
Lebensdauer, elektrisch			
AC-15			
230 V/0,5 A	Schaltspiele	$\times 10^6$	1.6
230 V/1,0 A	Schaltspiele	$\times 10^6$	1
230 V/3,0 A	Schaltspiele	$\times 10^6$	0.7
DC-13			
12 V/2,8 A	Schaltspiele	$\times 10^6$	1.2
			Kontaktelemente

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947 VDE 0660
Einbaulage			beliebig

Mechanische Umgebungsbedingungen

Schutzart (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20

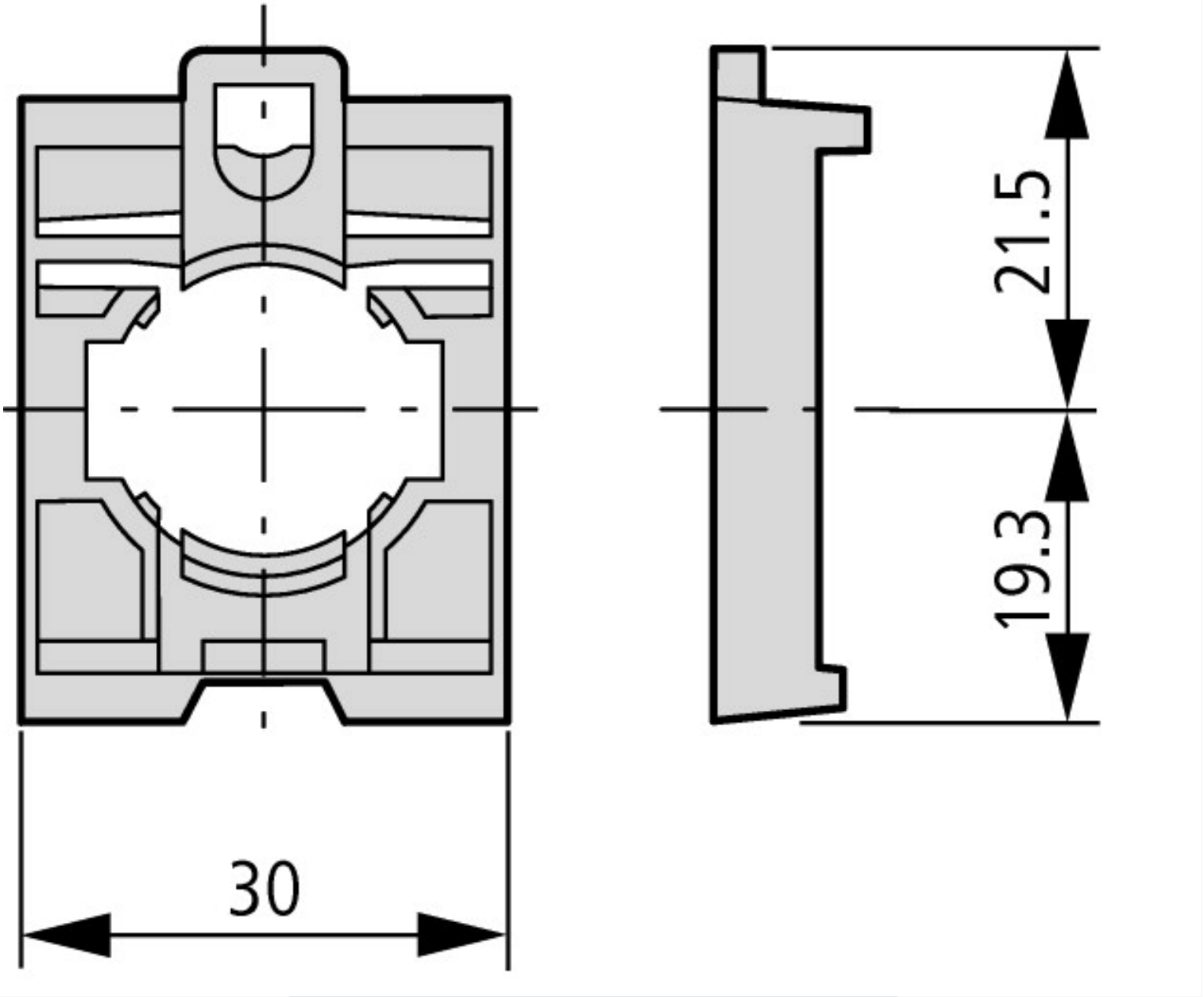
Klimatische Umgebungsbedingungen

Betriebsumgebungstemperatur (IEC 60068-2)		°C	+ 70

Funktionselement

Befestigung			Frontbefestigung
Innenraum und geschützte Außenaufstellung			

Abmessungen



Befestigungsadapter