

Wahlschalter A22S/W

Zur Installation in Einbauöffnungen von 22 oder 25 mm Durchmesser

- Einfaches Zusammenbauen und Zerlegen der Schaltereinheit.
- Effizientere Verdrahtung durch Montage von bis zu drei Kontakteinheiten.
- Fingerschutz an der Kontakteinheit als Standardmerkmal.
- Verwenden Sie den Ring mit 25 mm Ø zum Einbau in 25-mm-Schalttafelöffnungen.
- Verdrahtung mit offenen (gabelförmige Ausführung) oder geschlossenen (runde Ausführung) Crimp-Kabelschuhen.
- IP65, ölbeständig (unbeleuchtete Modelle)
IP65 (beleuchtete Modelle)
- EN60947-5-1
- UL- und cUL-Zulassung (Zulassungsnr. E41515)

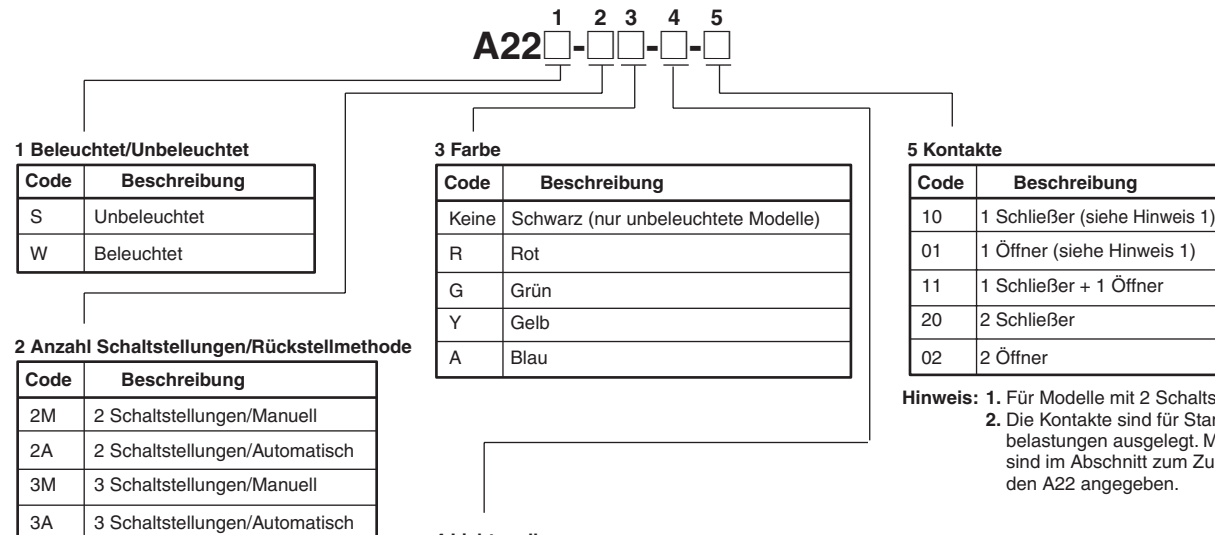


Aufbau der Modellnummer

■ Bestellschlüssel

Komplett zusammengebaut

Deliefert als Set aus Wahlschalter, Leuchte (nur bei beleuchteten Modellen) und Kontakteinheit.



Hinweis: 1. Für Modelle mit 2 Schaltstellungen
2. Die Kontakte sind für Standardbelastungen ausgelegt. Mikrolasten sind im Abschnitt zum Zubehör für den A22 angegeben.

2 Anzahl Schaltstellungen/Rückstellmethode

Code	Beschreibung
2M	2 Schaltstellungen/Manuell
2A	2 Schaltstellungen/Automatisch
3M	3 Schaltstellungen/Manuell
3A	3 Schaltstellungen/Automatisch

4 Lichtquelle

Ohne Spannungsregler		
Code	Betriebsspannung	
Kein Code	Unbeleuchtet	
6D	LED	6 V DC
6A		6 V AC
12A		12 V AC/V DC
24A		24 V AC/V DC
5	Glühlampe	5 V AC/V DC
12		12 V AC/V DC
24		24 V AC/V DC

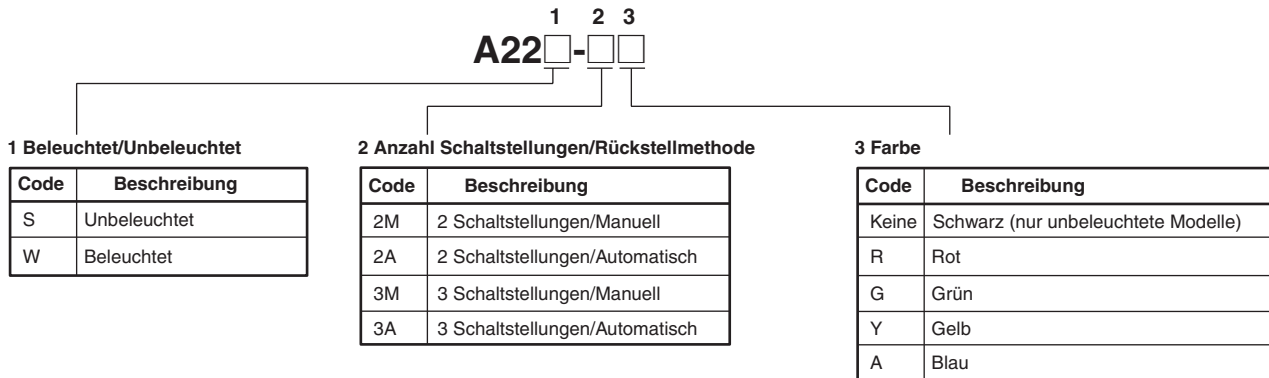
Mit Spannungsregler		
Kein Code	Unbeleuchtet	
T1	LED	110 V AC (siehe Hinweis 2)
T2		220 V AC (siehe Hinweis 3)

Hinweis: 1. Die LED-Leuchte (24 V AC/V DC) kann auch durch direktes Anlegen von 110 oder 220 V AC/DC an die Lampenklammer betrieben werden. Die LED ist in den 24-V-AC/V-DC-Modellen enthalten.
2. Betriebsspannung: 95 bis 115 V AC
3. Betriebsspannung: 190 bis 230 V AC

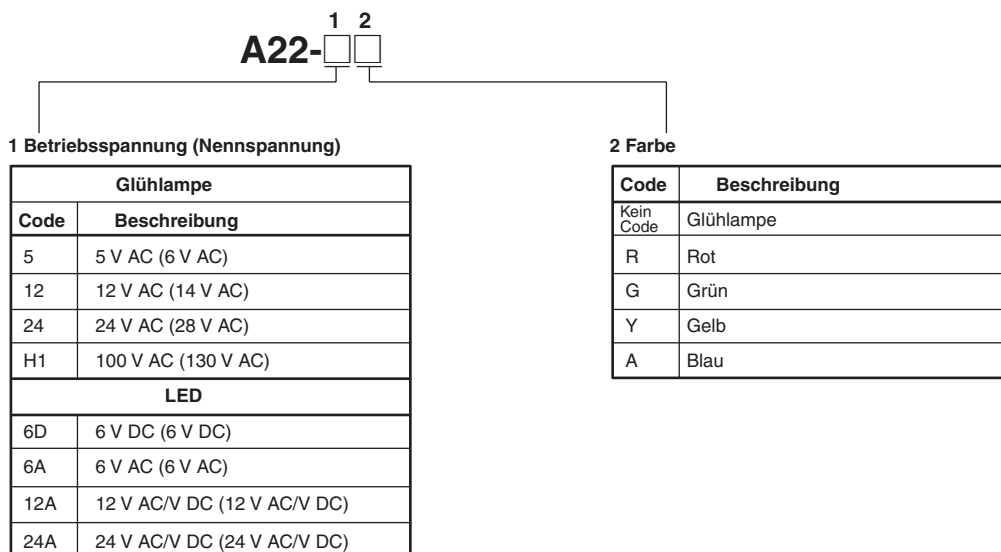
Teilweise zusammengebaut

Wahlschalter, Leuchte oder Kontakteinheit können separat bestellt werden. Verwenden Sie diese Komponenten zur Kombination von Modellen, die nicht komplett zusammengebaut erhältlich sind. Die Komponenten können auch als Ersatzteile für Wartungsarbeiten verwendet werden.

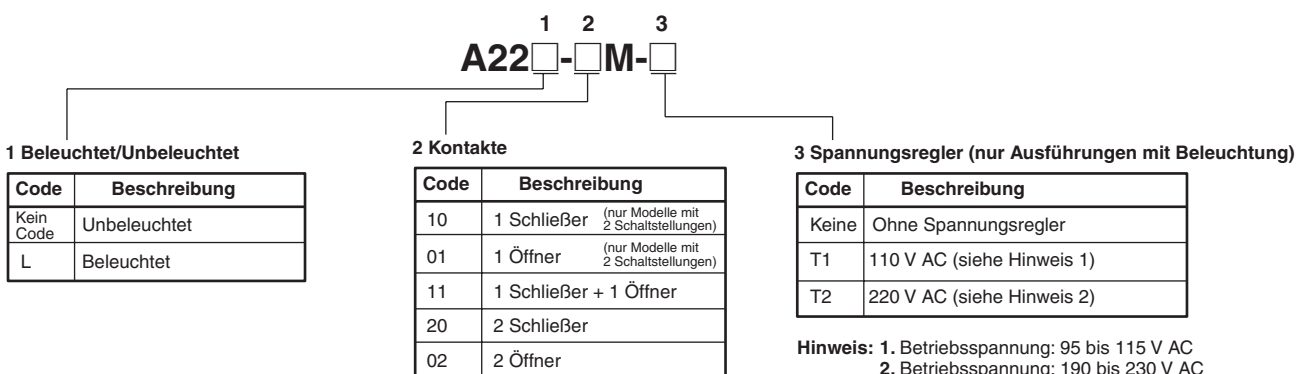
1. Wahlschalter



2. Leuchte



3. Kontakteinheit (Universallast)

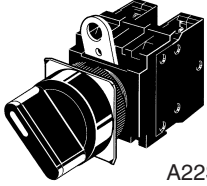


Bestellinformationen

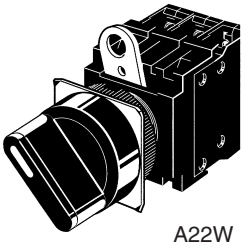



■ Bestellbezeichnung

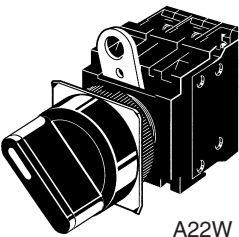

Bestellung als Set

Unbeleuchtet

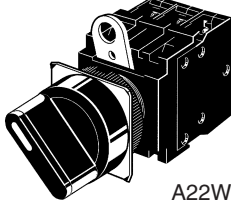




Produktansicht	Anzahl der Schaltstellungen	Rückstellmethode	Ausgang	Modell	Drehschalterfarbe
 <p>A22S</p>	2 Schaltstellungen	Manuell ∨	1 Schließer	A22S-2M-10	Schwarz
			1 Öffner	A22S-2M-01	
			1 Schließer + 1 Öffner	A22S-2M-11	
			2 Schließer	A22S-2M-20	
			2 Öffner	A22S-2M-02	
		Automatisch ∨↻	1 Schließer	A22S-2A-10	
			1 Öffner	A22S-2A-01	
			1 Schließer + 1 Öffner	A22S-2A-11	
			2 Schließer	A22S-2A-20	
			2 Öffner	A22S-2A-02	
	3 Schaltstellungen	Manuell ∨	1 Schließer + 1 Öffner	A22S-3M-11	
			2 Schließer	A22S-3M-20	
			2 Öffner	A22S-3M-02	
		Automatisch ∨↻	1 Schließer + 1 Öffner	A22S-3A-11	
2 Schließer			A22S-3A-20		
2 Öffner			A22S-3A-02		

Beleuchtet (ohne Spannungsregler)

Produktansicht	Anzahl der Schaltstellungen	Rückstellmethode	Ausgang	Betriebsspannung	Modell	Beleuchtungsfarbe
Wahlschalter mit Drehknopf LED-Beleuchtung (ohne Spannungsregler)  A22W	2 Schaltstellungen	Manuell 	1 Schließer	6 V DC	A22W-2M□-6D-10	Setzen Sie einen der folgenden Buchstaben in das Kästchen □ ein. R (rot) Y (gelb) G (grün) A (blau)
				6 V AC	A22W-2M□-6A-10	
				12 V AC/DC	A22W-2M□-12A-10	
				24 V AC/DC	A22W-2M□-24A-10	
			1 Öffner	6 V DC	A22W-2M□-6D-01	
				6 V AC	A22W-2M□-6A-01	
				12 V AC/DC	A22W-2M□-12A-01	
				24 V AC/DC	A22W-2M□-24A-01	
			1 Schließer + 1 Öffner	6 V DC	A22W-2M□-6D-11	
				6 V AC	A22W-2M□-6A-11	
				12 V AC/DC	A22W-2M□-12A-11	
				24 V AC/DC	A22W-2M□-24A-11	
		2 Schließer	6 V DC	A22W-2M□-6D-20		
			6 V AC	A22W-2M□-6A-20		
			12 V AC/DC	A22W-2M□-12A-20		
			24 V AC/DC	A22W-2M□-24A-20		
		2 Öffner	6 V DC	A22W-2M□-6D-02		
			6 V AC	A22W-2M□-6A-02		
	12 V AC/DC		A22W-2M□-12A-02			
	24 V AC/DC		A22W-2M□-24A-02			
	Automatisch 		1 Schließer	6 V DC	A22W-2A□-6D-10	
				6 V AC	A22W-2A□-6A-10	
				12 V AC/DC	A22W-2A□-12A-10	
				24 V AC/DC	A22W-2A□-24A-10	
			1 Öffner	6 V DC	A22W-2A□-6D-01	
				6 V AC	A22W-2A□-6A-01	
				12 V AC/DC	A22W-2A□-12A-01	
				24 V AC/DC	A22W-2A□-24A-01	
			1 Schließer + 1 Öffner	6 V DC	A22W-2A□-6D-11	
				6 V AC	A22W-2A□-6A-11	
12 V AC/DC				A22W-2A□-12A-11		
24 V AC/DC				A22W-2A□-24A-11		
2 Schließer	6 V DC	A22W-2A□-6D-20				
	6 V AC	A22W-2A□-6A-20				
	12 V AC/DC	A22W-2A□-12A-20				
	24 V AC/DC	A22W-2A□-24A-20				
2 Öffner	6 V DC	A22W-2A□-6D-02				
	6 V AC	A22W-2A□-6A-02				
	12 V AC/DC	A22W-2A□-12A-02				
	24 V AC/DC	A22W-2A□-24A-02				
3 Schaltstellungen	Manuell 	1 Schließer + 1 Öffner	6 V DC	A22W-3M□-6D-11		
			6 V AC	A22W-3M□-6A-11		
			12 V AC/DC	A22W-3M□-12A-11		
			24 V AC/DC	A22W-3M□-24A-11		
		2 Schließer	6 V DC	A22W-3M□-6D-20		
			6 V AC	A22W-3M□-6A-20		
			12 V AC/DC	A22W-3M□-12A-20		
			24 V AC/DC	A22W-3M□-24A-20		
		2 Öffner	6 V DC	A22W-3M□-6D-02		
6 V AC	A22W-3M□-6A-02					
12 V AC/DC	A22W-3M□-12A-02					
24 V AC/DC	A22W-3M□-24A-02					

Produktansicht	Anzahl der Schaltstellungen	Rückstellmethode	Ausgang	Betriebsspannung	Modell	Beleuchtungsfarbe
Wahlschalter mit Drehknopf LED-Beleuchtung (ohne Spannungsregler)  A22W	3 Schaltstellungen	Automatisch 	1 Schließer + 1 Öffner	6 V DC	A22W-3A□-6D-11	Setzen Sie einen der folgenden Buchstaben in das Kästchen □ ein. R (rot) Y (gelb) G (grün) A (blau)
				6 V AC	A22W-3A□-6A-11	
				12 V AC/DC	A22W-3A□-12A-11	
				24 V AC/DC	A22W-3A□-24A-11	
			2 Schließer	6 V DC	A22W-3A□-6D-20	
				6 V AC	A22W-3A□-6A-20	
				12 V AC/DC	A22W-3A□-12A-20	
				24 V AC/DC	A22W-3A□-24A-20	
			2 Öffner	6 V DC	A22W-3A□-6D-02	
				6 V AC	A22W-3A□-6A-02	
				12 V AC/DC	A22W-3A□-12A-02	
				24 V AC/DC	A22W-3A□-24A-02	

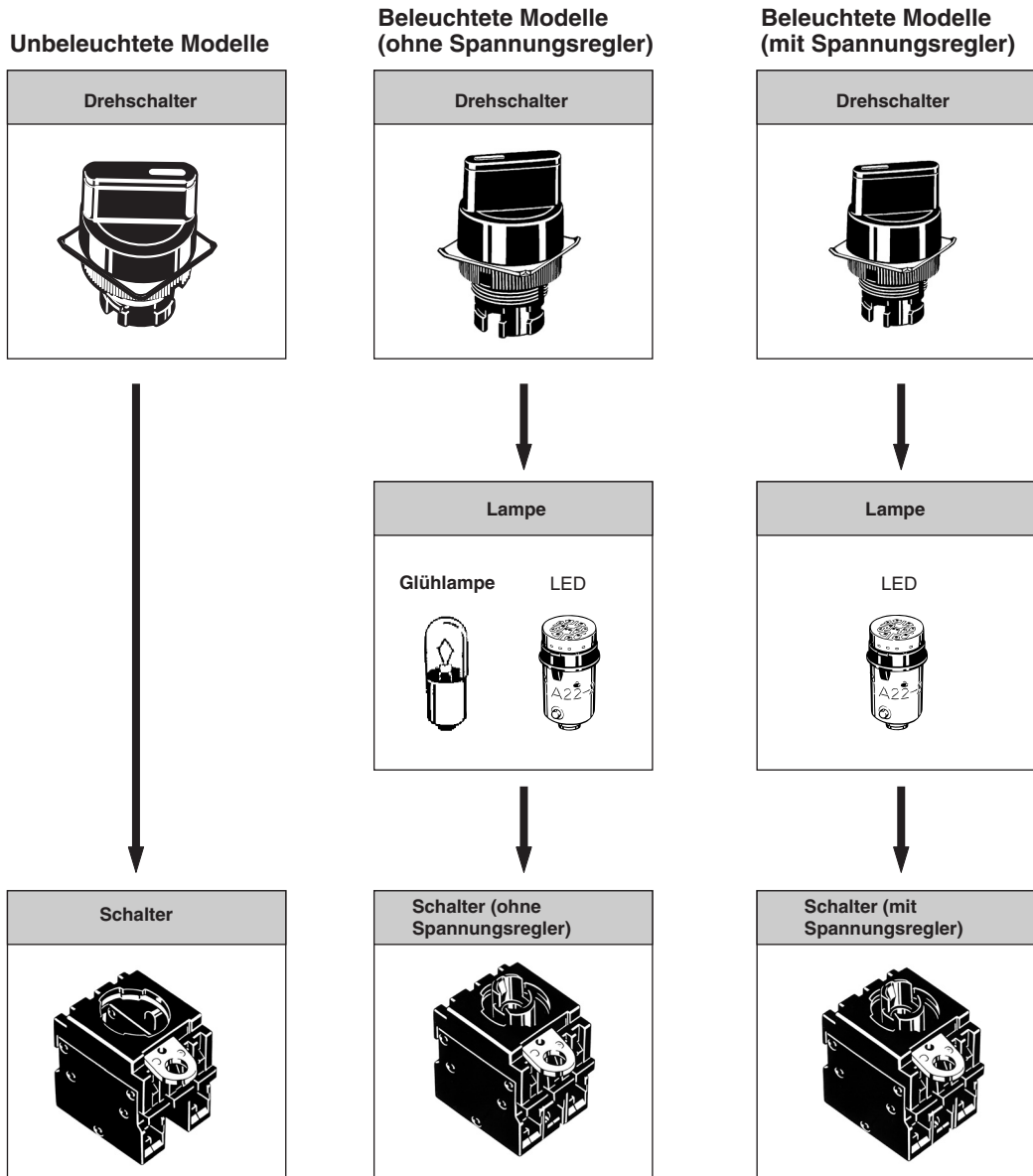
Beleuchtet (mit Spannungsregler)

Produktansicht	Anzahl der Schaltstellungen	Rückstellmethode	Ausgang	Betriebsspannung	Modell	Code für Wahlschalterfarbe
Wahlschalter mit Drehknopf Spannungsreduzierte LED-Beleuchtung (mit Spannungsregler)  A22W	2 Schaltstellungen	Manuell 	1 Schließer	110 V AC	A22W-2M□-T1-10	Setzen Sie einen der folgenden Buchstaben in das Kästchen □ ein. R (rot) Y (gelb) G (grün) A (blau)
				220 V AC	A22W-2M□-T2-10	
			1 Öffner	110 V AC	A22W-2M□-T1-01	
				220 V AC	A22W-2M□-T2-01	
			1 Schließer + 1 Öffner	110 V AC	A22W-2M□-T1-11	
				220 V AC	A22W-2M□-T2-11	
		2 Schließer	110 V AC	A22W-2M□-T1-20		
			220 V AC	A22W-2M□-T2-20		
		2 Öffner	110 V AC	A22W-2M□-T1-02		
			220 V AC	A22W-2M□-T2-02		
		Automatisch 	1 Schließer	110 V AC	A22W-2A□-T1-10	
				220 V AC	A22W-2A□-T2-10	
	1 Öffner		110 V AC	A22W-2A□-T1-01		
			220 V AC	A22W-2A□-T2-01		
	1 Schließer + 1 Öffner		110 V AC	A22W-2A□-T1-11		
			220 V AC	A22W-2A□-T2-11		
	2 Schließer	110 V AC	A22W-2A□-T1-20			
		220 V AC	A22W-2A□-T2-20			
	2 Öffner	110 V AC	A22W-2A□-T1-02			
		220 V AC	A22W-2A□-T2-02			
	3 Schaltstellungen	Manuell 	1 Schließer + 1 Öffner	110 V AC	A22W-3M□-T1-11	
				220 V AC	A22W-3M□-T2-11	
			2 Schließer	110 V AC	A22W-3M□-T1-20	
				220 V AC	A22W-3M□-T2-20	
2 Öffner			110 V AC	A22W-3M□-T1-02		
			220 V AC	A22W-3M□-T2-02		
Automatisch 		1 Schließer + 1 Öffner	110 V AC	A22W-3A□-T1-11		
			220 V AC	A22W-3A□-T2-11		
		2 Schließer	110 V AC	A22W-3A□-T1-20		
			220 V AC	A22W-3A□-T2-20		
		2 Öffner	110 V AC	A22W-3A□-T1-02		
			220 V AC	A22W-3A□-T2-02		

Hinweis: Geben Sie bei der Bestellung den Code für die Wahlschalterfarbe an der Stelle □ der Modellnummer an.








Drucktaster








Bestellung in Einzelteilen










Wahlschalter

Unbeleuchtet (Farbe: Nur in schwarz erhältlich)

Schaltstellungen	Rückstellmethode	Standardhebel IP65 (ölbeständig)
		
2 Schaltstellungen	Manuell 	A22S-2M
	Automatisch 	A22S-2A
3 Schaltstellungen	Manuell 	A22S-3M
	Automatisch 	A22S-3A
	Links automatisch 	A22S-3AM
	Rechts automatisch 	A22S-3MA

Schaltstellungen	Rückstellmethode	Standardhebel IP65 (ölbeständig)
		
2 Schaltstellungen	Manuell 	A22S-C2M
	Automatisch 	A22S-C2A
3 Schaltstellungen	Manuell 	A22S-C3M
	Automatisch 	A22S-C3A
	Links automatisch 	A22S-C3AM
	Rechts automatisch 	A22S-C3MA

Beleuchtet


Schaltstellungen	Rückstellmethode	Wahlschalterfarbe	Standardhebel IP65
			
2 Schaltstellungen	Manuell 	Rot	A22W-2MR
		Grün	A22W-2MG
		Gelb	A22W-2MY
		Blau	A22W-2MA
	Automatisch 	Rot	A22W-2AR
		Grün	A22W-2AG
		Gelb	A22W-2AY
		Blau	A22W-2AA
3 Schaltstellungen	Manuell 	Rot	A22W-3MR
		Grün	A22W-3MG
		Gelb	A22W-3MY
		Blau	A22W-3MA
	Automatisch 	Rot	A22W-3AR
		Grün	A22W-3AG
		Gelb	A22W-3AY
		Blau	A22W-3AA
	Links automatisch 	Rot	A22W-3AMR
		Grün	A22W-3AMG
		Gelb	A22W-3AMY
		Blau	A22W-3AMA
	Rechts automatisch 	Rot	A22W-3MAR
		Grün	A22W-3MAG
		Gelb	A22W-3MAY
		Blau	A22W-3MAA

Hinweis: Mit den obigen Ausführungen können Glühlampen oder LED-Leuchten verwendet werden.

Drucktaster


Leuchten

LED-Leuchte

Produktansicht	Betriebsspannung		6 V	12 V	24 V	24 V Superhell
	AC/DC	LED-Farbe	Modell			
	DC	Rot	A22-6DR	---	---	---
		Grün	A22-6DG	---	---	---
		Gelb (siehe Hinweis 2)	A22-6DY	---	---	---
		Blau	A22-6DA	---	---	---
	AC	Rot	A22-6AR	---	---	---
		Grün	A22-6AG	---	---	---
		Gelb (siehe Hinweis 2)	A22-6AY	---	---	---
		Blau	A22-6AA	---	---	---
	AC und DC	Rot	---	A22-12AR	A22-24AR	A22-24ASR
		Grün	---	A22-12AG	A22-24AG	A22-24ASG
		Gelb (siehe Hinweis 2)	---	A22-12AY	A22-24AY	A22-24ASY
		Blau	---	A22-12AA	A22-24AA	A22-24ASA


- Hinweis:** 1. Verwenden Sie für spannungsreduzierte Beleuchtung das Modell A22-24A□.
 2. Wird mit gelben oder weißen Wahlschaltern verwendet.

Glühlampe

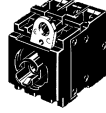
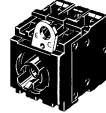
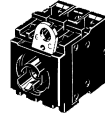
Betriebsspannung	5 V AC/DC	12 V AC/DC	24 V AC/DC	100 V AC/DC
	A22-5	A22-12	A22-24	A22-H1

Kontakteinheiten (Universallast)

Unbeleuchtet

Schaltvorgang	Kontakte	Modell
		
Automatisch	1 Schließer	A22-10M
	1 Öffner	A22-01M
	1 Schließer + 1 Öffner	A22-11M
	2 Schließer	A22-20M
	2 Öffner	A22-02M

Beleuchtet

Schaltvorgang	Kontakte	Spannungsreduzierungsschaltung		
		Ohne Spannungsregler	Mit Spannungsregler	
			110 V AC	220 V AC
				
Automatisch	1 Schließer	A22L-10M	A22L-10M-T1	A22L-10M-T2
	1 Öffner	A22L-01M	A22L-01M-T1	A22L-01M-T2
	1 Schließer + 1 Öffner	A22L-11M	A22L-11M-T1	A22L-11M-T2
	2 Schließer	A22L-20M	A22L-20M-T1	A22L-20M-T2
	2 Öffner	A22L-02M	A22L-02M-T1	A22L-02M-T2

- Hinweis:** Verwenden Sie für spannungsreduzierte Beleuchtung das Modell A22-24A□.

■ Zubehör (gesondert erhältlich)

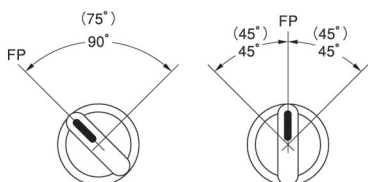
Für den A22S/W wird dasselbe Zubehör wie für den A22 verwendet. Entnehmen Sie die jeweiligen Angaben bitte dem Abschnitt für das Modell A22.

Technische Daten

Mit Ausnahme der nachfolgend aufgeführten Punkte sind die Spezifikationen mit denen des A22 identisch. Entnehmen Sie die jeweiligen Angaben bitte dem Abschnitt *Technische Daten* für den A22.

■ Betätigungswinkel

2 Schaltstellungen 3 Schaltstellungen



- Hinweis:** 1. Der Winkel für die automatische Rückstellung wird in Klammern angegeben.
2. FP: Freistellung

■ Kontakte

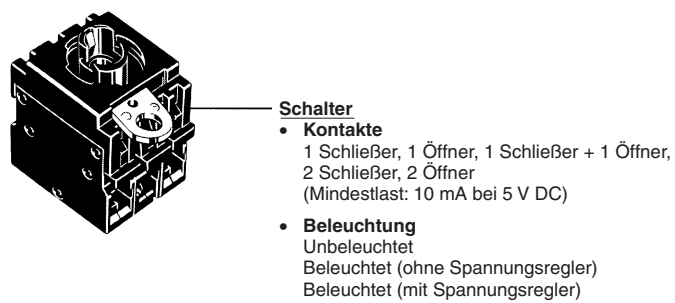
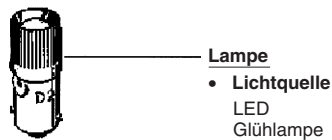
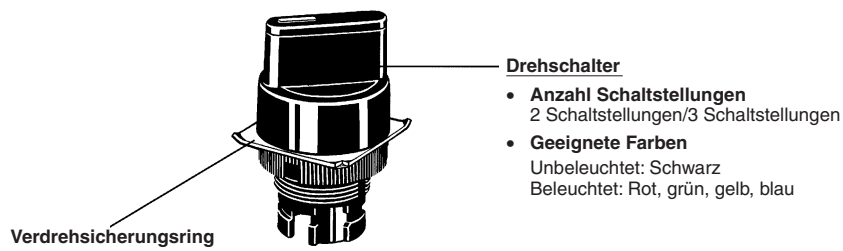
Ausführung mit 2 Schaltstellungen

Schaltstellung	1 Schließer	1 Öffner	1 Schließer + 1 Öffner	2 Schließer	2 Öffner

Ausführung mit 3 Schaltstellungen

Schaltstellung	1 Schließer + 1 Öffner	2 Schließer	2 Öffner

Bezeichnungen

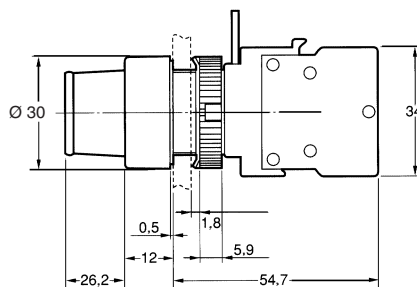
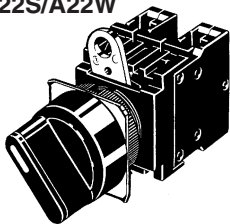


Abmessungen

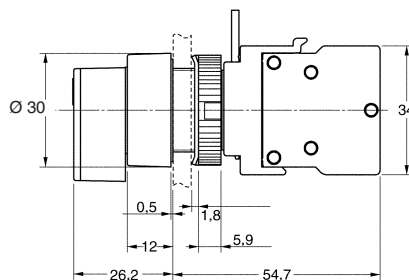
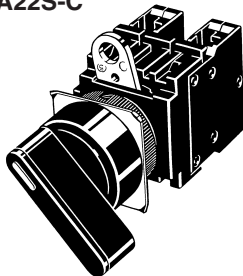
Hinweis: Alle Werte sind Millimeterwerte, falls nicht anders angegeben.

■ Wahlschalter (beleuchtet/unbeleuchtet)

A22S/A22W



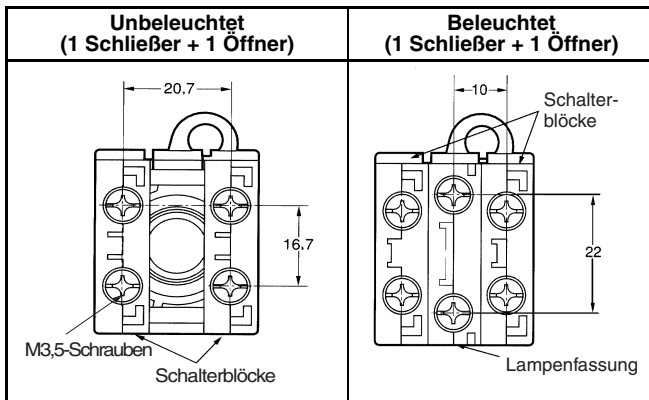
A22S-C



■ Zubehör (gemeinsam für A22, A22S/W, A22K, M22 und A22E)

Für den A22S/W wird dasselbe Zubehör wie für den A22 verwendet. Entnehmen Sie die jeweiligen Angaben bitte dem entsprechenden Abschnitt für das Modell A22.

■ Klemmenbelegung (Ansicht von unten)

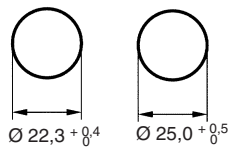


■ Klemmenbeschaltung

Typ	Beschaltungsschema
Unbeleuchtet	Ansicht von unten
Beleuchtet ohne Spannungsregler	Ansicht von unten
Beleuchtet mit Spannungsregler	Ansicht von unten

Hinweis: Die oben gezeigten Klemmenbeschaltungen sind Beispiele für 1 Schließer + 1 Öffner.

■ Schaltfelausschnitte (Draufsicht)



- Hinweis:**
1. Wenn Sie eine Beschichtung, z. B. Lack, auf die Schalttafel auftragen, müssen die Abmessungen nach dem Auftragen der Beschichtung den angegebenen Werten entsprechen. Ein Verdrehsicherungsring gehört zum Lieferumfang.
 2. Empfohlene Schalttafelstärke: 1 bis 5 mm.
 3. Verwenden Sie beim Einbau in eine Schalttafel mit 25-mm-Bohrungen einen Ring vom Typ A22Z-R25.

Installation

Der A22S/W wird mit den selben Verfahren installiert wie der A22. Entnehmen Sie die jeweiligen Angaben bitte dem Abschnitt *Installation* für das Modell A22.

Sicherheitshinweise

Für den A22S/W gelten die gleichen Sicherheitshinweise wie für den A22. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt *Sicherheitshinweise* für das Modell A22 sowie unter *Technische Informationen für Drucktaster* (Cat. No. A143).

SÄMTLICHE ABMESSUNGEN IN MILLIMETER.

Umrechnungsfaktor Millimeter – Zoll: 0,03937. Umrechnungsfaktor Gramm – Unzen: 0,03527.

Cat. No. A129-DE1-02

Im Sinne der ständigen Produktverbesserung behalten wir uns Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vor.