

# DATENBLATT - M22-DP-G



Pilzdrucktaste, RMQ-Titan, Pilz, tastend, Pilz grün, grün, unbeschriftet, Frontring Titan

**Typ** M22-DP-G  
**Katalog Nr.** 216716  
**Alternate Catalog No.** M22-DP-GQ

**EATON**  
Powering Business Worldwide™



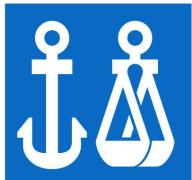
## Lieferprogramm

Sortiment	RMQ-Titan
Grundfunktion	Pilzdrucktasten
Einzelgerät/Komplettgerät	Einzelgerät
Bauform	Pilz
	tastend
<b>Farbe</b>	
Pilz	grün
Farbe Pilz	
<b>Tastenplatte</b>	
Tastenplatte	grün
Tastenplatte	
	unbeschriftet
Schutzart	IP66, IP67, IP69
Frontring	Frontring Titan
Anbindung an SmartWire-DT	ja mit RMQ-SWD-Anschaltungen
Frontabmessung	22 x 22
Funktion	tastend

## Technische Daten

### Allgemeines

Normen und Bestimmungen		IEC/EN 60947 VDE 0660
Lebensdauer, mechanisch	x 10 <sup>6</sup>	> 5 Schaltspiele
Betätigungs frequenz	Schaltspiele/h	≤ 3600
Betätigungs kraft	N	≤ 5
Klimafestigkeit		Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Schutzart		IP66, IP67, IP69
Umgebungstemperatur	°C	-25 - +70
offen	°C	-40 - +80
Lagerung		Nach Bedarf
Einbaulage		
Schockfestigkeit	g	30 Schockdauer 11 ms Halbsinus gemäß IEC 60068-2-27
Schiffszulassungen		DNV GL



**DNV**

Germanischer Lloyd



## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I <sub>n</sub>	A	0
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P <sub>vid</sub>	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P <sub>vid</sub>	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P <sub>vs</sub>	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P <sub>ve</sub>	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	70
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Auf Anfrage
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Nicht zutreffend.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

## Technische Daten nach ETIM 7.0

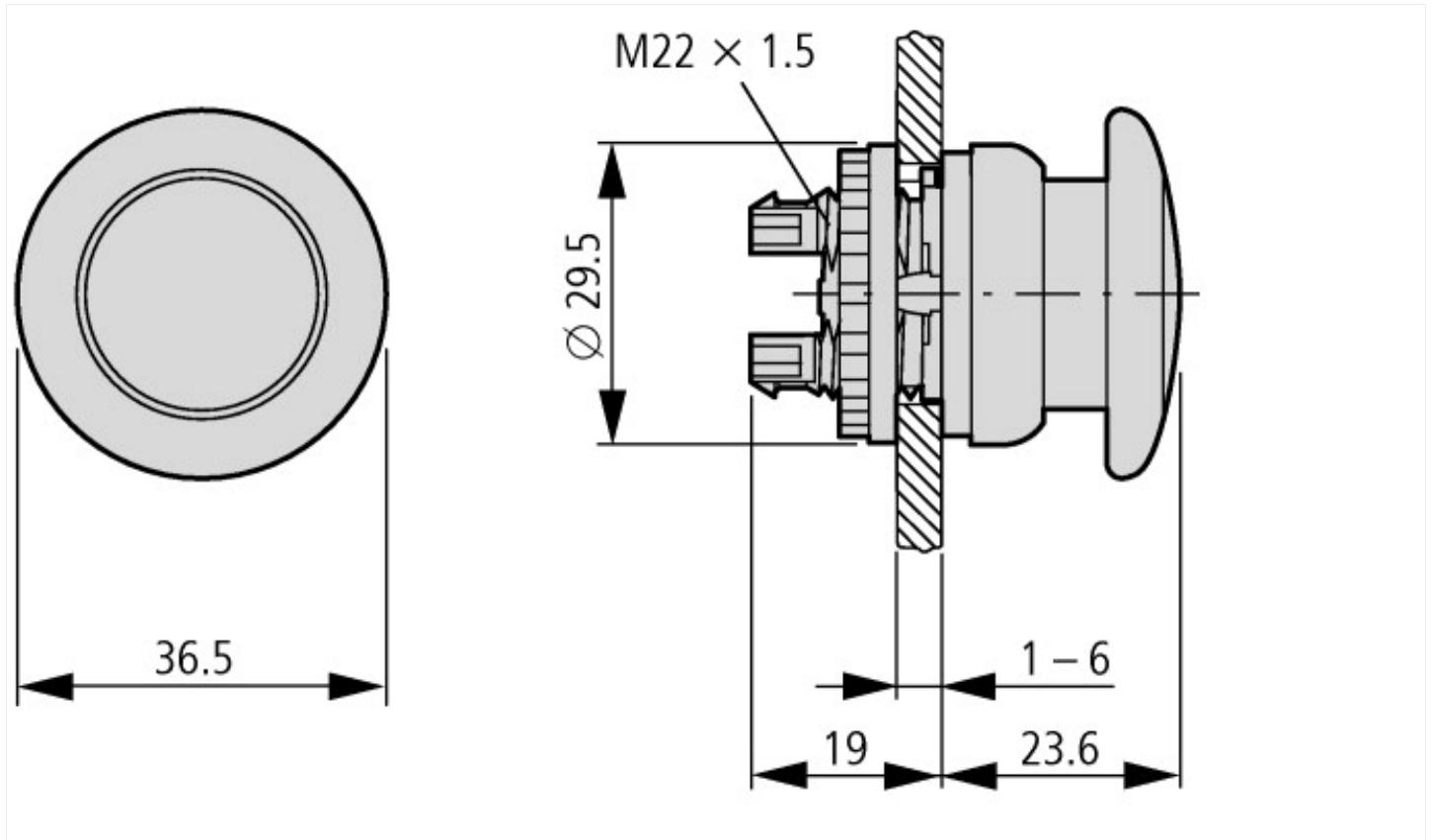
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Frontelement für Pilztaster (EC001038)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozesselektronik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Frontelement für Pilztaster (ecl@ss10.0.1-27-37-12-12 [AKF030014])		
Farbe des Knopfes		grün
Bauform der Linse		rund
Durchmesser der Kappe	mm	36.5
Lochdurchmesser	mm	22.5
Breite der Öffnung	mm	0
Höhe der Öffnung	mm	0

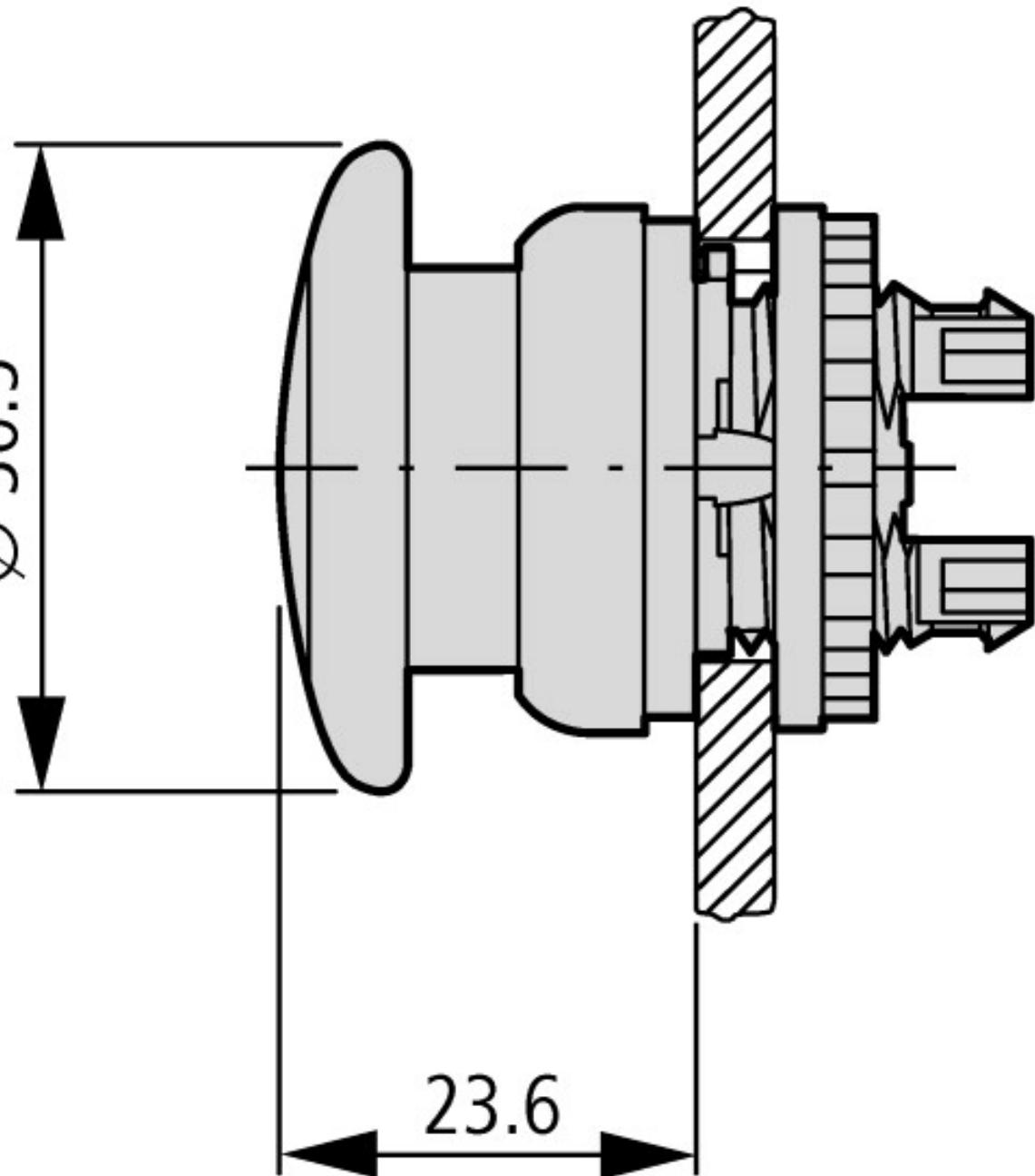
Schutztart (IP)	IP67/IP69K
Schutztart (NEMA)	4X
Bauform des Knopfes	flach
Geeignet für Beleuchtung	nein
Schaltfunktion verrastend	nein
Tastend	ja
Mit Frontring	ja
Werkstoff des Frontrings	Kunststoff
Farbe Frontring	Chrom
Geeignet für NOT-AUS	nein
Art der Entriegelung	ohne

## Approbationen

Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.	E29184
UL Category Control No.	NKCR
CSA File No.	012528
CSA Class No.	3211-03
North America Certification	UL listed, CSA certified
Degree of Protection	UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

## Abmessungen





## Assets (Links)

### Konformitätserklärungen

00003256

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

[IL04716002Z \(AWA1160-1745\) System RMQ-Titan](#)

IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMQ-Titan [http://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2018\\_10.pdf](http://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2018_10.pdf)