



Not-Halt/Aus-Taste, beleuchtet

Typ **Q25LPV**  
 Katalog Nr. **072371**  
 Eaton Katalog Nr. **Q25LPV**

## Lieferprogramm

Sortiment			RMQ16
Grundfunktion			NOT-HALT-/NOT-AUS-Tasten
Einzelgerät/Komplettgerät			Einzelgerät
Bauform			Pilzform
Durchmesser	∅	mm	28
Beleuchtung			beleuchtet
			Zugentriegelung
Beschreibung			überlastungssicher nach ISO 13850, EN 418 Taste verbleibt in gedrückter Stellung $I_e = 15 \text{ mA}$ Pluspol an X1 kein Lampenwechsel erforderlich
<b>Farbe</b>			
Pilzstößel			rot
			
Schutzart			IP65
Anbindung an SmartWire-DT			nein
Frontabmessung			25 x 25 mm

## Technische Daten

### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660
Lebensdauer, mechanisch		$\times 10^6$	> 0.1 Schaltspiele
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		$\leq 600$
Betätigungskraft	N		$\leq 25$
Schutzart IEC/EN 60529			IP65
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur			
offen		°C	-25 - +60
gekapselt		°C	- 25 - 40
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit		g	> 40 gemäß IEC 60068-2-27 Schockdauer 11 ms Halbsinus
Anschlussquerschnitte		$\text{mm}^2$	0.5 - 1.0
Flachstecker			2.8 x 0.8 mm
Flachsteckhülse			2.8 x 0.8 mm

### Strombahnen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	800
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V	250
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	24
Fehlschaltungssicherheit			

bei 24 V DC/5 mA	H <sub>F</sub>	Fehlerhäufigkeit	< 10 <sup>-6</sup> , < 1 Ausfall auf 10 <sup>7</sup> Schaltungen
bei 5 V DC/1 mA	H <sub>F</sub>	Fehlerhäufigkeit	< 10 <sup>-6</sup> , < 1 Ausfall auf 5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen
Einsatz der Isolierstoffhülse ISH 2,8			>24 V AC/DC empfohlen >50 V AC oder 120 V DC Pflicht, auch auf die freien Flachsteckanschlüsse

## 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	0.36
Verlustleistungsabgabevermögen	P <sub>ve</sub>	W	0
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	60
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			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
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

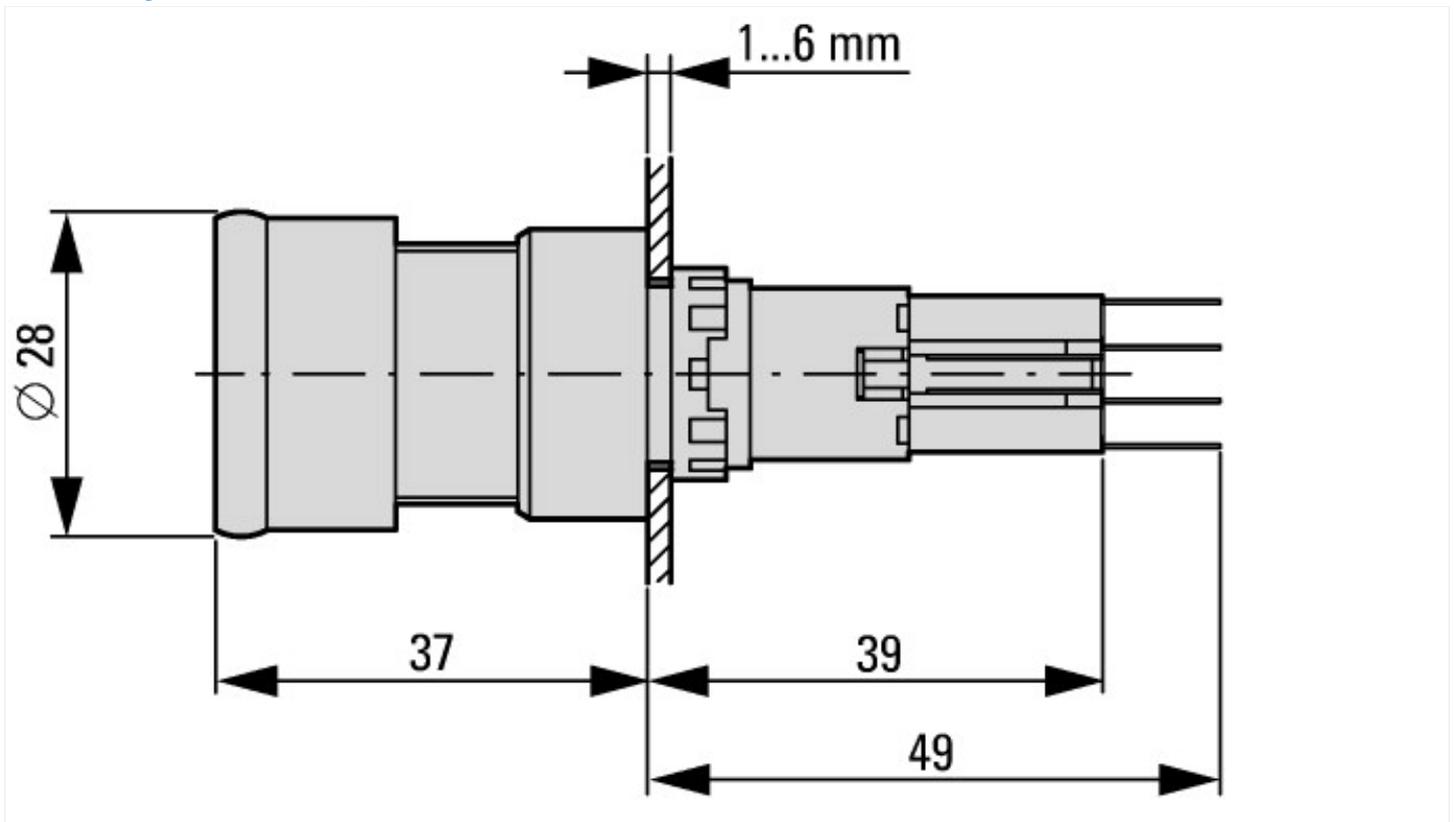
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Frontelement für Pilztaster (EC001038)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Frontelement für Pilztaster (ec@ss10.0.1-27-37-12-12 [AKF030014])			
Farbe des Knopfes			rot
Bauform der Linse			rund
Durchmesser der Kappe		mm	28
Lochdurchmesser		mm	16
Breite der Öffnung		mm	0
Höhe der Öffnung		mm	0
Schutzart (IP)			IP65
Schutzart (NEMA)			1
Bauform des Knopfes			hoch
Geeignet für Beleuchtung			ja

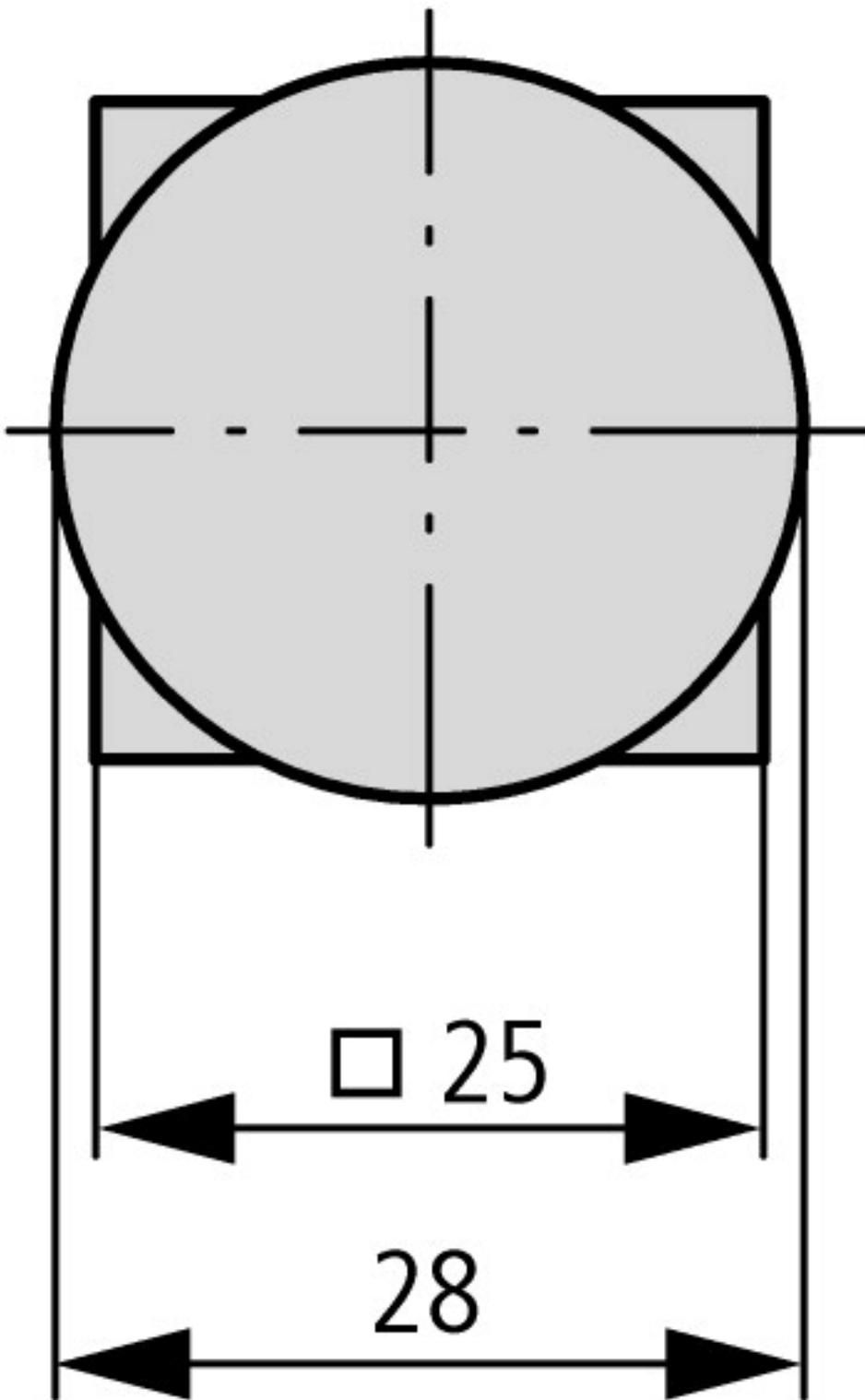
Schaltfunktion verrastend		ja
Tastend		ja
Mit Frontring		nein
Werkstoff des Frontrings		Kunststoff
Farbe Frontring		gelb
Geeignet für NOT-AUS		ja
Art der Entriegelung		Zug-Entriegelung

## Approbationen

Product Standards		IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		46552
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Degree of Protection		UL/CSA Type 1

## Abmessungen





Betätigungs- und Signalisierungselemente  
Quadratisches Design

### Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

**IL04716029Z NOT-HALT-Tasten, NOT-AUS-Tasten**

IL04716029Z NOT-HALT-Tasten, NOT-AUS-Tasten

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716029Z2018\\_05.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716029Z2018_05.pdf)