



**Pulsante arresto d'emergenza/off, RMQ16, A fungo, 28 mm, illuminato, Sblocco trazione, Rossa**

**Tipo** Q25LPV  
**Catalog No.** 072371  
**Alternate Catalog No.** Q25LPV

## Programma di fornitura

Assortimento			RMQ16
Funzione di base			Pulsanti di arresto d'emergenza
Diametro foro di montaggio	∅	mm	16
Apparecchio singolo/apparecchio completo			Apparecchio singolo
Forma costruttiva			A fungo
Diametro	∅	mm	28
illuminazione			illuminato
			Sblocco trazione
Descrizione			Sicuri contro le manomissioni secondo ISO 13850, EN 418 Il pulsante resta in posizione di blocco $I_e = 15 \text{ mA}$ Polo positivo su X1 Nessuna sostituzione lampada necessaria
<b>Colore</b>			
Attuatore a fungo			Rossa
			
Grado di protezione			IP65
Collegamento a SmartWire-DT			no

## Dati tecnici

### Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947, VDE 0660
Durata meccanica	Manovre	$\times 10^6$	> 0.1
Frequenza di manovra	man/h		$\leq 600$
Forza di azionamento		NET	$\leq 25$
Grado di protezione IEC/EN 60529			IP65
Idoneità ai climi			Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente			
a giorno		°C	-25 - +60
in custodia		°C	- 25 - 40
Posizione di montaggio			facoltativa
Resistenza agli urti		g	> 40 secondo IEC 60068-2-27 Durata dell'urto 11 ms semionda
Sezioni di collegamento		mm <sup>2</sup>	0,5 - 1,0
Connettore Faston			2,8 x 0,8 mm
Connettore Faston			2,8 x 0,8 mm

### Contatti relè

Tensione nominale di tenuta ad impulso	$U_{imp}$	V AC	800
Tensione nominale di isolamento	$U_i$	V	250
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di impiego	$U_e$	V AC	24

Sicurezza contro false manovre			
a 24 V DC/5 mA	H <sub>F</sub>	Frequenza d'errore	$< 10^{-7}$ , < 1 errore ogni $10^7$ manovre
a 5 V DC/1 mA	H <sub>F</sub>	Frequenza d'errore	$< 5 \times 10^{-6}$ , < 1 guasto su $5 \times 10^6$ manovre
Impiego dei manicotti d'isolamento ISH2.8			>24 V AC/DC consigliato >50 V AC o 120 V DC obbligatorio, anche sui connettori Faston non occupati

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I <sub>n</sub>	A	0
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P <sub>vs</sub>	W	0.36
Potere di dissipazione	P <sub>ve</sub>	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	60
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			su richiesta
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

## Dati tecnici secondo ETIM 8.0

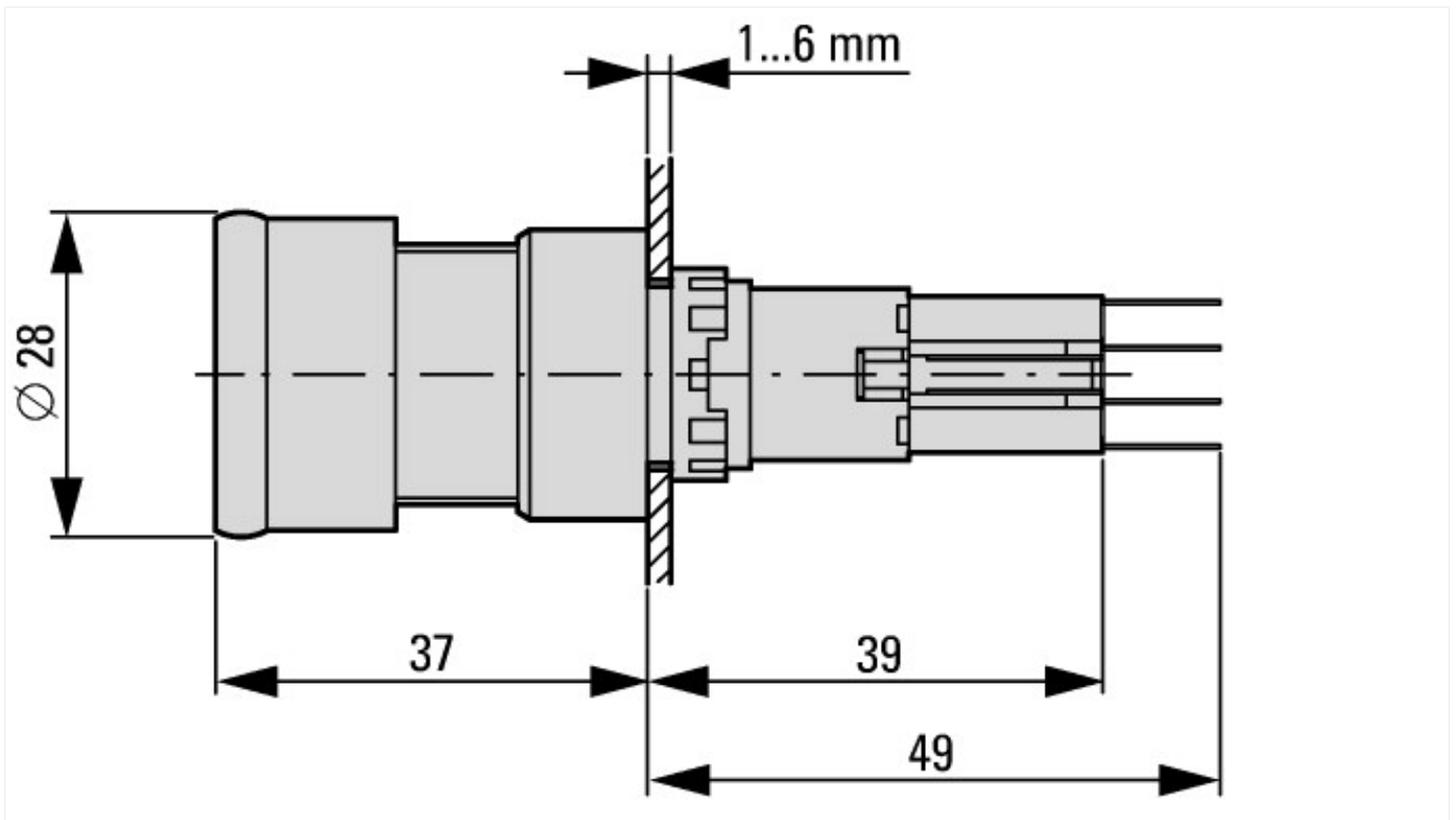
apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Telaio per pulsante a fungo (EC001038)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unità Di Comando E Segnalazione / Elemento frontale per pulsante a fungo (ecl@ss10.0.1-27-37-12-12 [AKF030014])			
colore del pulsante			rosso
forma della lente			tondo
diametro della calotta		mm	28
diametro del foro		mm	16
larghezza dell'apertura		mm	0
altezza dell'apertura		mm	0
grado di protezione (IP)			IP65

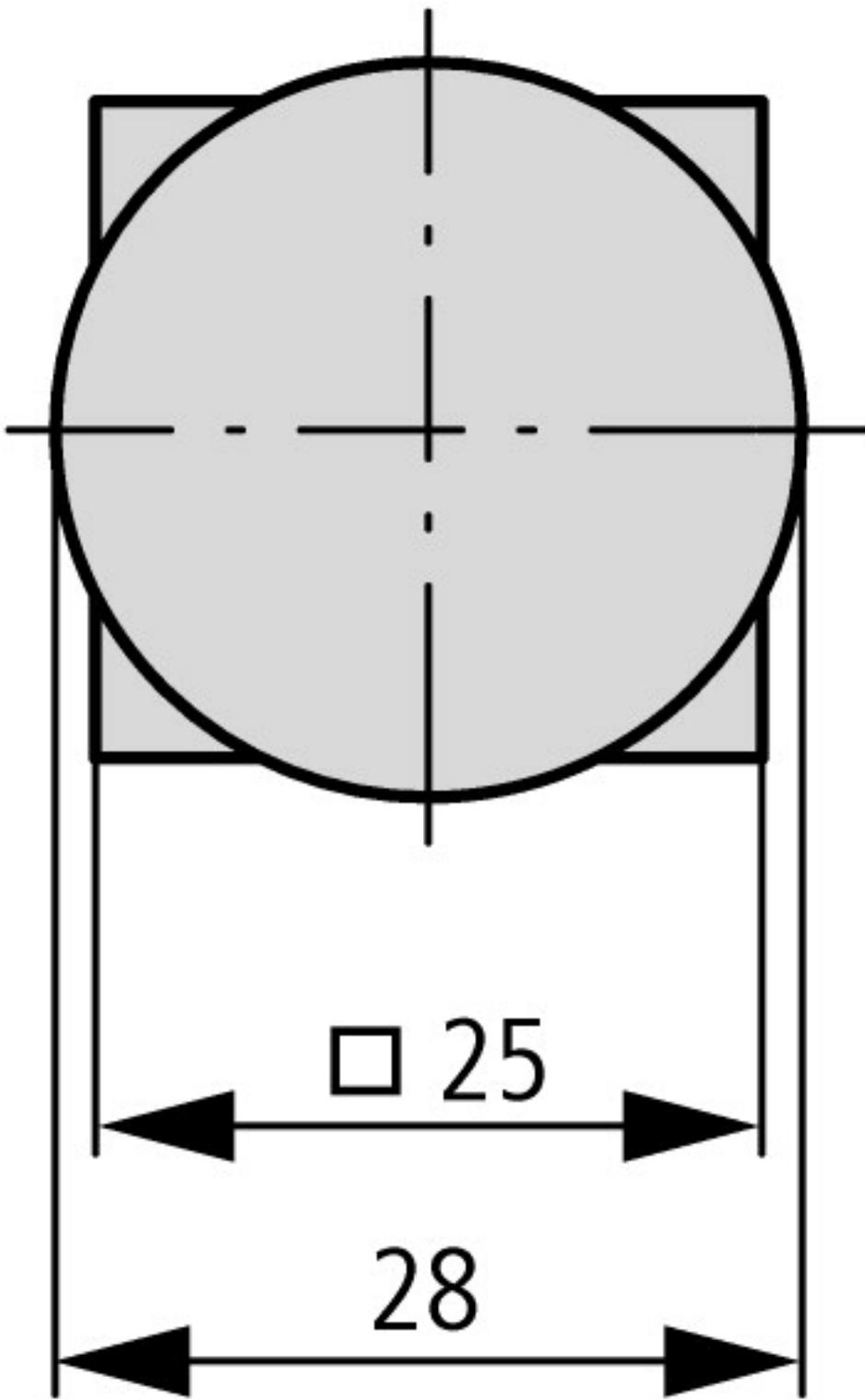
tipo di protezione (NEMA)		1
forma del pulsante		alto
illuminabile		sì
con illuminazione		no
tensione di alimentazione della lampada	V	0
funzione di commutazione con bloccaggio a scatto		sì
tattile		sì
con anello frontale		no
materiale dell'anello frontale		plastica
colore dell'anello frontale		giallo
adatto per arresto d'emergenza		sì
tipo di sblocco		sblocco a trazione

## Approvazioni

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

## Dimensioni





Elementi di azionamento e segnalazione  
Esecuzione quadrata