

RAMO 22 E, M12, collare tondo, 2 n.c., oro, M12 4 poli, codifica A, reset a rotazione, Testa di fungo rosso, arrows rosso



Campi di applicazione / principali

- Misurazione-Controllo-Regolazione
- Elettrotecnica
- Settore meccanico ed impiantistico
- Automotive
- Sistemi di segnaletica
- Costruzione veicoli
- Industria chimica
- Robot industriali
- Impianti domestici

Funzionalità speciali

Alloggiamento chiuso monoblocco per gradi di protezione a partire da IP65
 Plug & play con collegamento M12
 RAMO EDGE: squadretta di fissaggio per montaggio decentrato
 Design compatibile con i dispositivi di comando RAFIX



Descrizione

Arresto d'emergenza con collegamento M12: gli interruttori RAMO E sono costituiti da due contatti normalmente chiusi per una tensione di comando di 35 V. Rispondono a tutte le norme ISO e IEC vigenti e si distinguono per l'installazione semplice e rapida. Come l'intera serie RAMO, gli interruttori di arresto d'emergenza sono provvisti di pratici connettori M12 che, grazie alla semplicità di montaggio, riducono al minimo tempi e costi di allacciamento.

Ulteriori informazioni secondo il certificato UL:

Solo per fonte di alimentazione di classe 2 o tensione limitata / corrente limitata

Installazione solo da parte di personale specializzato addestrato.

Tipo 4x Indoor solo con cavo "Cat. No. 7000-08061-0210100 PUR 4x0,25mm² con connettore M8, nominale max. 30VAC/DC 4A, prodotto da Murrelektronik GmbH" e "Cat. No. 7000-12221-0340100 PUR 4x0,34mm² con connettore M12, nominale max. 30VAC/DC 4A, prodotto da Murrelektronik GmbH".

Per l'uso su una superficie piana di un involucro di tipo 1 o 4x solo per interni.

Dati tecnici

➤ Dati generali

a potenziale libero	sì
Colore fungo	rosso
Colore dicitura	rosso
Colore collare	giallo
Forma collare	tonda
Temperatura di esercizio min.	-40 °C
Temperatura di esercizio max.	85 °C
Temperatura di immagazzinaggio min.	-40 °C

Link diretti

➤ eCatalog RAFI

Temperatura di immagazzinaggio max.	90 °C
illuminabile	no
Confezione	Cartone
Unità di imballaggio	2 pezzi
Peso netto	27,8 g
Durata	50.000 cicli
B10	65.000 cicli
B10d	130.000 cicli
Grado di protezione anteriore a norma DIN EN 60529	IP65
Grado di protezione posteriore a norma DIN EN 60529	IP65 IP67
UL Enclosure Type Rating frontale	type 4X indoor
Resistenza alle intemperie	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Resistenza agli urti a norma IEC 60068-2-27	50 g con ampiezza di 11 ms semisinusoidale
Resistenza alla nebbia salina secondo la norma	IEC 60068-2-11
Grado di resistenza agli urti IK	05 laterale 08 frontal
Resistenza alle vibrazioni a norma IEC 60068-2-6	5 g a10-500 Hz
MOQ ordine	2 pezzi
Grado di inquinamento a norma DIN EN 61010-1	Grado di inquinamento 2
Conforme a RoHS	sì
Conforme a REACH	sì

> **Dimensioni di montaggio**

Dimensione esterna lunghezza	30 mm
Dimensioni esterne larghezza	30 mm
Dimensione esterna altezza	69,7 mm
Apertura di incasso	22,3 mm
Profondità di montaggio	30,1 mm
Altezza di incasso	39,6 mm
Telaio min.	30 mm

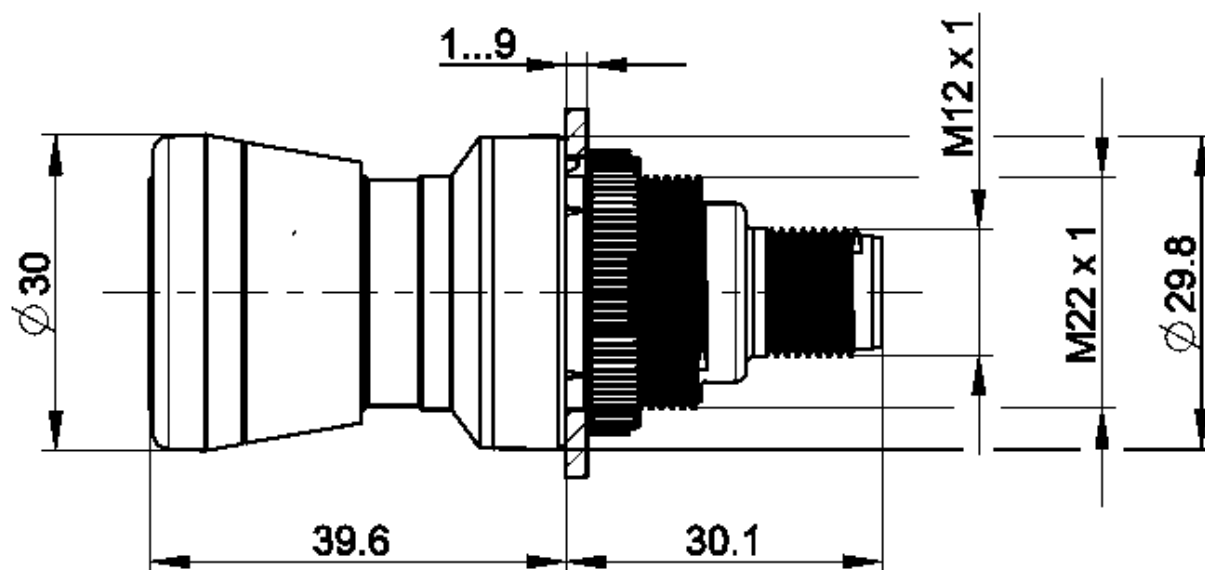
> **Valori caratteristici meccanici**

Modalità di azionamento	stabile
Resistenza all'azione di forze laterali	300 N
Funzione contatto	2 n.c.
Materiale dei contatti	oro
Disinserimento	a rotazione
Fissaggio	Ghiera filettata

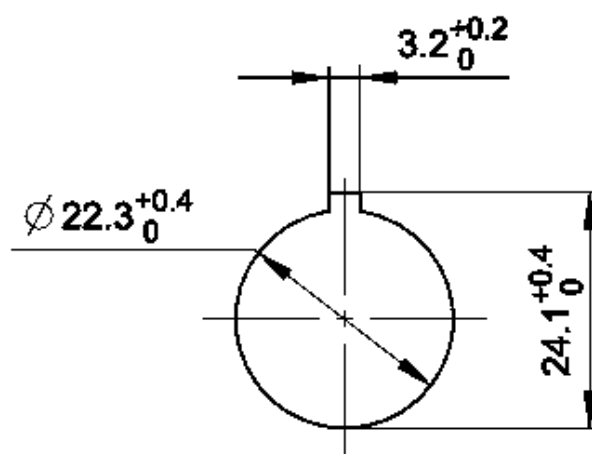
Coppia di serraggio ghiera di filettata max.	1,2 Nm
Collegamento sul retro	M12 4 poli, codifica A
PIN 1	n.c. 1
PIN 2	n.c. 1
PIN 3	n.c. 2
PIN 4	n.c. 2
> Valori caratteristici elettrici	
Tensione d'isolamento nominale	250 Volt
Tensione impulsiva nominale	2.500 Volt
tensione nominale di esercizio	35 V (AC-15) 35 V (DC-13)
Tensione di comando min.	1 Volt
Tensione di comando max.	35 Volt
Tipo di voltaggio	DC
Tensione di esercizio nominale	1-35 Volt
Corrente di comando min.	0,001 A
Corrente di comando max.	0,1 A
Perdita di potenza	0,001 Watt
Categoria di sovratensione	2
Dispositivo di protezione contro i cortocircuiti	fusibile 250 V / 0,1 A / 1,5 kA gG veloce
Corrente di cortocircuito condizionata	1.000 A

Disegni

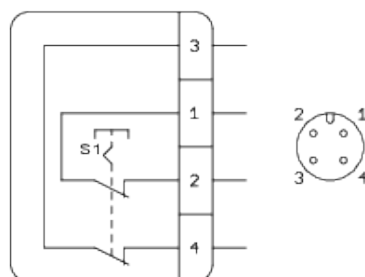
Disegni quotati



Disegni aperture di incasso



acc. to IEC 60947-5-1

Disegno schema elettrico

**Betriebsanleitung Not-Halt-Befehlsgeräte
(Original)**

Operating Instructions EMERGENCY STOP Control Units (Translation of the source text)

**Mode d'emploi auxiliaires de commande
d'ARRÊT D'URGENCE (Traduction originale)**

- (GB) 1. Safety instructions**

- F 1. Consignes de sécurité**

- 2. Allgemeine Beschreibung und bestimmungsgemäße Verwendung**

(GB) 2. General description and intended use

(F) 2. Description générale et application conforme aux prescriptions

④ 3. Produktbeschreibung

(GB) 3. Product description

(F) 3. Description de produit

"Aktiv/Inaktiv"-Variantes: "Aktiv": lit rouge, d'arrêt d'urgence fonction donné; "Inaktiv": pas lit, transparent, pas de d'arrêt d'urgence fonction.

Tabelle 3.1 Weitere technische Daten sind dem Katalog zu entnehmen.

Table 3.1 For additional technical data, please refer to the catalogue.

(F) **Tableau 3.1** Pour les autres caractéristiques techniques, voir catalogue.