

RAMO 30 K, M12, collare tondo, 1 n.c. + 1 n.a., oro, M12 4 poli, codifica A, ghiera frontale acciaio inox, 1 x 90°, forma V, stabile, Posizione di estrazione 0+1



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

- > Notevole percezione tattile
- > Contatti dorati sicuri
- > Collegamento semplice plug & play M12
- > Contatti protetti dal solido alloggiamento









Descrizione

I sistemi di chiusura che utilizziamo sono stati sviluppati da rinomati produttori di serrature secondo la norma DIN EN 1303. Si tratta di sistemi meccanici aperti che, a seconda delle condizioni ambientali, richiedono una manutenzione occasionale (ad es. ingrassaggio e oliatura) da parte dell'operatore della macchina o dell'impianto.

Gli interruttori a chiave RAMO K offrono una soluzione per ogni applicazione grazie ad un'ampia varietà di funzioni di contatto, angoli di rotazione, funzioni di azionamento, posizioni di scatto e chiusure.Come per tutti gli attuatori RAMO, il collegamento avviene molto semplicemente tramite plug & play senza cablaggio manuale, con cavi sensori M12.

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.

no

Dati tecnici

> Dati generali

a potenziale libero

Colore nero

Colore collare nero

Colore ghiera frontale acciaio inox

Forma collare tonda Link diretti

> eCatalog RAFI

Le informazioni della presente scheda tecnica forniscono solo una descrizione generale e / o le caratteristiche prestazionali, che potrebbero non valere esattamente, come descritto, per l'applicazione desiderata e che potrebbero subire modifiche a seguito di migliorie al prodotto. I dati tecnici, le illustrazioni e le altre informazioni riguardanti i nostri prodotti sono semplicemente il frutto di singole prove tecniche. Tali descrizioni e le altre caratteristiche riportate sui prodotti sono vincolanti solo se espressamente concordate all'atto della stipulazione di un contratto vincolante. In tutti gli altri casi, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e variare la disponibilità dei prodotti. Le immagini e le altre rappresentazioni grafiche sono meramente indicative. Tutte le denominazioni dei prodotti possono essere marchi o brand del gruppo RAFI o di suoi possibili fornitori. Il loro utilizzo da parte di terzi, per scopi personali, potrebbe violare i diritti del soggetto che ne è

Versione: 28 feb 2024 Pagina: 1/5



-40 °C Temperatura di esercizio min. Temperatura di esercizio max. 85 °C Temperatura di immagazzinaggio -40 °C

Temperatura di immagazzinaggio

max.

Peso netto

illuminabile no Confezione Cartone Unità di imballaggio 2 pezzi

Durata 50.000 cicli 62.627 cicli B10

Grado di protezione anteriore a

norma DIN EN 60529

IP65

56,1 g

90 °C

Grado di protezione posteriore a

norma DIN EN 60529

IP65

UL Enclosure Type Rating frontale

type 4X indoor IEC 60068-2-14 Resistenza alle intemperie IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-78

Resistenza agli urti a norma IEC

60068-2-27

30 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

4 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 34,5 mm 34,5 mm Dimensioni esterne larghezza Dimensione esterna altezza 75,1 mm Apertura di incasso 30,3 mm Profondità di montaggio 36.3 mm Altezza di incasso 13,7 mm Telaio min. 35 mm

> Valori caratteristici meccanici

Modalità di azionamento stabile Forza di azionamento max. 1.3 N Resistenza all'azione di forze 300 N

laterali

Funzione contatto 1 n.c. + 1 n.a.

Materiale dei contatti

Le informazioni della presente scheda tecnica forniscono solo una descrizione generale e / o le caratteristiche prestazionali, che potrebbero non valere esattamente, come descritto, per l'applicazione desiderata e che potrebbero subire modifiche a seguito di migliorie al prodotto. I dati tecnici, le illustrazioni e le altre informazioni riguardanti i nostri prodotti sono semplicemente il frutto di singole prove tecniche. Tali descrizioni e le altre caratteristiche riportate sui prodotti sono vincolanti solo se espressamente concordate all'atto della stipulazione di un contratto vincolante. In tutti gli altri casi, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e variare la disponibilità dei prodotti. Le immagini e le altre rappresentazioni grafiche sono meramente indicative. Tutte le denominazioni dei prodotti possono essere marchi o brand del gruppo RAFI o di suoi possibili fornitori. Il loro utilizzo da parte di terzi, per scopi personali, potrebbe violare i diritti del soggetto che ne è

Versione: 28 feb 2024 Pagina: 2/5

RAFI GmbH & Co. KG

Ravensburger Str. 128-134 88276 Berg/Ravensburg Germania www.rafi-group.com info.headquarters@rafi-group.com



Chiusura 001
Posizione di estrazione chiave 0+1

Angolo di rotazione 1 x 90°, forma V Fissaggio Ghiera filettata

Coppia di serraggio ghiera di

filettata max.

Collegamento sul retro M12 4 poli, codifica A

1,2 Nm

PIN 1 n.c. 1 n.a. 1

PIN 2 n.a. 2 PIN 4 n.a. 1

> 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. 32 Volt
Tipo di voltaggio DC
Corrente nominale di esercizio 0,1 A
Tensione di esercizio nominale 1-32 Volt
Corrente di comando max. 0,1 A
Perdita di potenza 0,001 Watt

Categoria di sovratensione

Dispositivo di protezione contro i

cortocircuiti

Corrente di cortocircuito

condizionata

fusibile 250 V / 0,1 A / 1,5 kA gG veloce

1.000 A

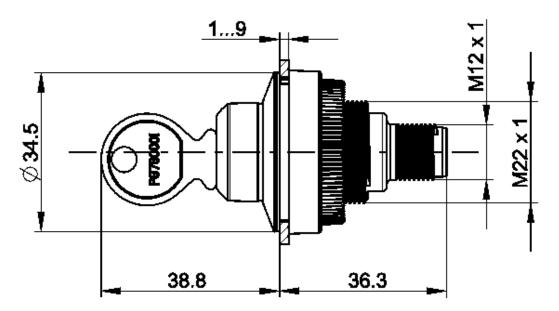
Le informazioni della presente scheda tecnica forniscono solo una descrizione generale e / o le caratteristiche prestazionali, che potrebbero non valere esattamente, come descritto, per l'applicazione desiderata e che potrebbero subire modifiche a seguito di migliorie al prodotto. I dati tecnici, le illustrazioni e le altre informazioni riguardanti i nostri prodotti sono semplicemente il frutto di singole prove tecniche. Tali descrizioni e le altre caratteristiche riportate sui prodotti sono vincolanti solo se espressamente concordate all'atto della stipulazione di un contratto vincolante. In tutti gli altri casi, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e variare la disponibilità dei prodotti. Le immagini e le altre rappresentazioni grafiche sono meramente indicative. Tutte le denominazioni dei prodotti possono essere marchi o brand del gruppo RAFI o di suoi possibili fornitori. Il loro utilizzo da parte di terzi, per scopi personali, potrebbe violare i diritti del soggetto che ne è

Versione: 28 feb 2024 Pagina: 3/5

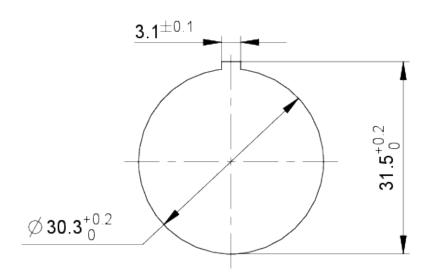


Disegni

Disegni quotati



Disegni aperture di incasso





Disegno schema elettrico

