

Gamma di prodotto

Telemecanique Limit switches XC Standard

Nome della serie

Formato standard

Tipo di prodotto o componente

Interruttore di finecorsa

Nome del dispositivo

XCKM

Tipo di corpo

Fisso

Tipo di testa

Testa a pistone

Materiale

Metallo

Materiale del corpo

Zamak

Modalità di fissaggio

Tramite il corpo

Movimento della testa operativa

Lineare

Tipo di operatore

Pulsante a rullo con ritorno a molla in metallo

Tipo di approccio

Approccio laterale, 2 direzioni

Entrata cavo

3 ingressi filettati per pressacavo M20 x 1,5, diametro esterno del cavo: 7-13 mm

Tipo e composizione dei contatti

1 NC + 1 NO

Funzionamento dei contatti

A scatto

Azionamento dell'interruttore

Con camma a 30°

Collegamento elettrico

Morsetti a vite, capacità di serraggio: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm²

Forma di isolamento dei contatti

Zb

Apertura positiva

Con

Designazione codice contatto

A300, AC-15 (U_e = 240 V), I_e = 3 A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A; Q300, DC-13 (U_e = 250 V), I_e = 0,27 A conforme a IEC 60947-5-1 appendice A

Resistenza tra i terminali

25 MΩ conforme a IEC 60255-7 categoria 3

Descrizione dei terminali ISO n°1

(21-22)NC (13-14)NO

Resistenza agli urti

50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Resistenza alle vibrazioni

25 gn (f= 10-500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

Grado di protezione IP

IP66 conforme a IEC 60529

Grado di protezione IK

IK05 conforme a IEC 62262

Classe di protezione contro le scosse elettriche

Classe I conforme a IEC 61140, classe I conforme a NF C 20-030

Trattamento protettivo

TC

Standard

CSA C22.2 No 14, UL 508, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1

Certificazioni del prodotto

CSA, CCC, UL

Unità di imballaggio

Tipo di unità di imballaggio 1: PCE; Numero di unità per pacchetto 1: 1; Tipo di unità di

imballaggio 2: S02; Numero di unità per pacchetto 2: 27; Altezza del pacchetto 2: 15 cm; Larghezza del pacchetto 2: 30 cm; Lunghezza del pacchetto 2: 40 cm; Peso del pacchetto 2: 7,83 kg

Dimensioni

Altezza: 64 mm; Larghezza: 64 mm; Profondità: 30 mm

Durata meccanica

20.000.000 cicli

Durata elettrica

5.000.000 cicli, DC-13, carico induttivo, 24 V, 7 W, intervallo di funzionamento

Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]

10 A "CA"

Tensione nominale di isolamento [Ui]

500 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]

6 kV conforme a IEC 60664

Protezione contro i cortocircuiti

10 A cartuccia fusibile, tipo gG

Forza minima di apertura positiva

36 N

Forza di scatto minima

12 N

Velocità minima di azionamento

0,01 m/min

Velocità massima di azionamento

0,5 m/s

Temperatura di esercizio

-25...70 °C

Temperatura di stoccaggio

-40...70 °C

Applicazioni

Macchine industriali: imballaggio, movimentazione materiali, trasporto, lavorazione, alimenti e bevande, settore dei servizi, ecc.

Presentazione del dispositivo

Prodotto completo

Codice compatibilità

XCKM

Applicazione specifica

Classico

Descrizione dei morsetti ISO n°1

(13-14)NO (21-22)NC

Descrizione del codice contatto

A300, AC-15 ($U_e = 240\text{ V}$), $I_e = 3\text{ A}$ conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A; Q300, DC-13 ($U_e = 250\text{ V}$), $I_e = 0,27\text{ A}$ conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A

Resistenza tra terminali

25 MΩ conforme a IEC 60255-7 categoria 3

Durata elettrica

5.000.000 cicli, DC-13, carico induttivo, 24 V, 7 W, intervallo di funzionamento

Durata meccanica

20.000.000 cicli

Corrente termica convenzionale in cassetta [I_{th}]

10 A “CA”

Tensione nominale di isolamento [U_i]

500 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U_{imp}]

6 kV conforme a IEC 60664

Protezione contro i cortocircuiti

10 A cartuccia fusibile, tipo gG

Forza minima di apertura positiva

36 N

Forza di scatto minima

12 N

Velocità minima di azionamento

0,01 m/min

Velocità massima di azionamento

0,5 m/s

Temperatura di esercizio

-25...70 °C

Temperatura di stoccaggio

-40...70 °C

Applicazioni

Macchine industriali: imballaggio, movimentazione materiali, trasporto, lavorazione, alimenti e bevande, settore dei servizi, ecc.

Presentazione del dispositivo

Prodotto completo

Codice compatibilità

XCKM

Applicazione specifica

Classico

Descrizione dei morsetti ISO n°1

(13-14)NO (21-22)NC

Descrizione del codice contatto

A300, AC-15 ($U_e = 240\text{ V}$), $I_e = 3\text{ A}$ conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A; Q300, DC-13 ($U_e = 250\text{ V}$), $I_e = 0,27\text{ A}$ conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice A

Resistenza tra terminali

25 M Ω conforme a IEC 60255-7 categoria 3

Durata elettrica

5.000.000 cicli, DC-13, carico induttivo, 24 V, 7 W, intervallo di funzionamento

Durata meccanica

20.000.000 cicli

Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]

10 A "CA"

Tensione nominale di isolamento [Ui]

500 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]

6 kV conforme a IEC 60664

Protezione contro i cortocircuiti

10 A cartuccia fusibile, tipo gG

Forza minima di apertura positiva

36 N

Forza di scatto minima

12 N

Velocità minima di azionamento

0,01 m/min

Velocità massima di azionamento