

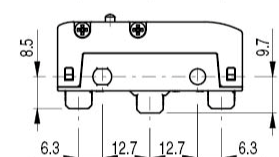
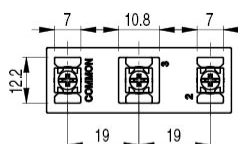
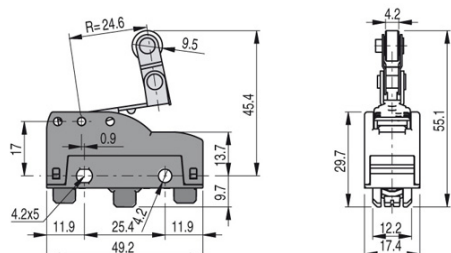
Articolo: **MK V12D47**

Descrizione: Microinterruttore a leva unidirezionale con rotella

Scheda: 25889-0-it-2.1.0

Data: 12/08/2024

Pagina: 1/3



Terminali vite V con piastrina

Custodia:

Custodia in tecnopolimero

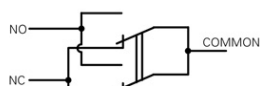
Grado di protezione:

 IP00 senza copritherminale
 IP20 con copritherminali VF C01, VF C03
 IP65 con copritherminali VF MKCx22 + MK
 Vx2xxx oppure VF MKCx23 + MK Hx2xxx

Dati generali:

 Temperatura ambiente: da -25°C a +85°C
 Frequenza massima di azionamento: 3600 cicli di operazioni/ora
 Durata meccanica: 10 milioni di cicli di operazioni
 Parametro di sicurezza B10D: 20.000.000 per contatti NC

Caratteristiche unità di contatto:

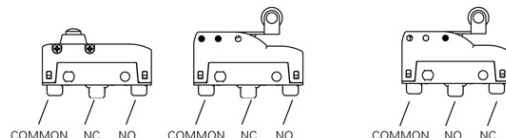
 1NO+1NC in scambio
 Contatto mobile singola interruzione e
 contatti sdoppiati.

 Contatto mobile singola interruzione e
 contatti sdoppiati

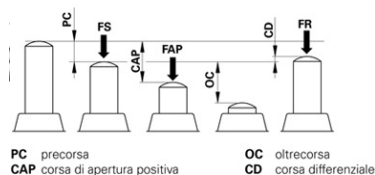
**Apertura positiva dei contatti in
 conformità alle norme:**

 Dispositivo senza apertura positiva.
 Se installato singolarmente, non
 adatto per applicazioni di sicurezza

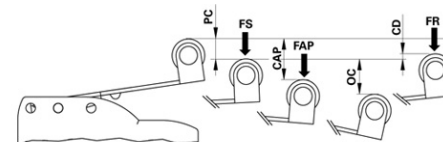
Ad azione diretta e diretta posteriore (F, D)

Ad azione inversa (R)


Forze e corse di azionamento:

 PC: 3,5mm FS: 1,66N
 OC: 4mm FR: 1,28N
 CD: 0,4mm

Sezione dei cavi (corde di rame flessibile):

 min. 1 x 0,34 mm² (1 x AWG 22)
 max. 2 x 1,5 mm² (2 x AWG 16)

Lunghezza di spellatura dei fili:
 7 mm

Conformi ai requisiti richiesti dalle direttive:

 Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE,
 Direttiva EMC 2014/30/UE,
 Direttiva RoHS 2011/65/UE.

Coppia di serraggio viti dispositivo:

 Viti dei terminali: 0,6 ... 0,8 Nm
 Viti M4 fissaggio corpo (interponendo una
 rondella): 0,8 ... 1,2 Nm
 Attenzione: Una coppia di serraggio
 superiore a 1,2 Nm può portare al
 malfunzionamento dell'interruttore.

Conformità alle norme:

 IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, IEC 60529,
 EN 60529, EN 60947-1, IEC 60947-1, EN
 IEC 63000.

Omologazioni:

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

Marcature e marchi di qualità:

Caratteristiche elettriche:

 Corrente termica (I_{th}): 16A
 Tensione nominale di isolamento (U_i): 250 Vac 300 Vdc
 Tensione di tenuta ad impulso nominale (U_{imp}): 4 kV
 Corrente di corto circuito condizionata: 1000 A secondo EN 60947-5-1
 Protezione dai cortocircuiti: fusibile 16A 250 V tipo gG
 Grado di inquinamento: 3
 Rigidità dielettrica: 2000 Vac/min.

Categorie d'impiego:

 Corrente alternata: AC15 (50±60 Hz)
 U_e (V) 120 250
 I_e (A) 3 5
 Corrente continua: DC13
 U_e (V) 24 125 250
 I_e (A) 4 0,6 0,3

Articolo: **MK V12D47**

Descrizione: Microinterruttore a leva unidirezionale con rotella

Scheda: 25889-0-it-2.1.0

Data: 12/08/2024

Pagina: 2/3

Caratteristiche omologate da IMQ e CCC

Tensione nominale di isolamento (Ui): 250 Vac
 Corrente termica in aria libera (Ith): 16 A
 Protezione dai cortocircuiti: fusibile 16 A 250 V tipo gG
 Tensione ad impulso nominale (Uimp): 4 kV
 Corrente di corto circuito condizionata: 1000 A
 Grado di protezione dell'involucro: IP00
 Terminali: morsetti a vite/faston
 Grado di inquinamento: 3
 Categoria di impiego: AC15
 Tensione di impiego (Ue): 250 Vac (50 Hz)
 Corrente di impiego (Ie): 5 A

Forme dell'elemento di contatto: A, B, C

Apertura positiva dei contatti su unità di contatto: 1, 3

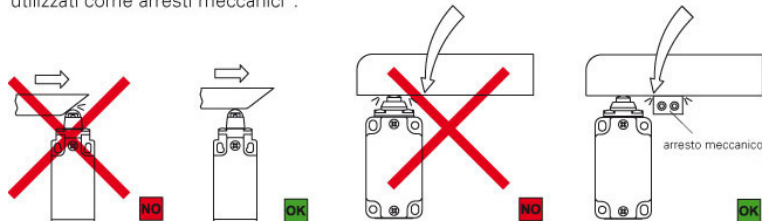
Conformità alle norme: EN 60947-1, EN 60947-5-1, requisiti fondamentali della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE.

Caratteristiche omologate da UL

Electrical Ratings:
 Q300 pilot duty (69 VA, 125-250 V dc)
 A300 pilot duty (720 VA, 120-300 V ac)

Arresto meccanico:

Secondo la norma EN ISO 14119 paragrafo 5.2 " i sensori di posizione non devono essere utilizzati come arresti meccanici "

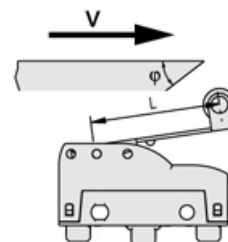


L'azionatore non deve superare la corsa massima riportata nei diagrammi corsa.

Il riparo non deve effettuare l'arresto meccanico sulla testa dell'interruttore.

Leva con rotella ad azione diretta (D)-Tipo 6

φ	Vmax (m/s)	Vmin (mm/s)
15°	0,1 x L	0,0664 x L
30°	0,05 x L	0,0332 x L
45°	0,03 x L	0,0166 x L



Articolo: **MK V12D47**
Descrizione: Microinterruttore a leva unidirezionale con rotella

Scheda: 25889-0-it-2.1.0
Data: 2024/08/12
Pagina: 3/3

Questo dispositivo **non** è ad apertura positiva e quindi **non può essere utilizzato singolarmente per funzioni di sicurezza.**