

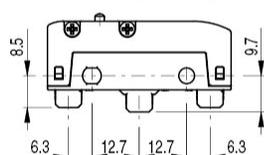
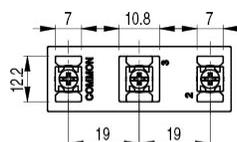
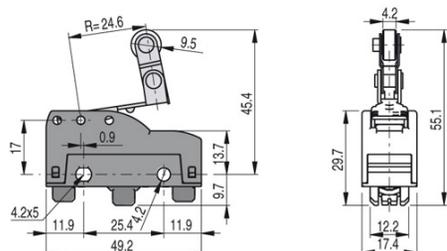
Articolo: **MK V12D47**

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.

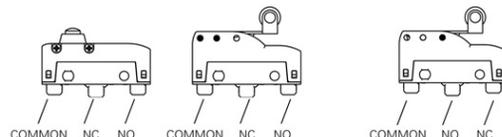
 Contatto mobile singola interruzione e  
 contatti sdoppiati

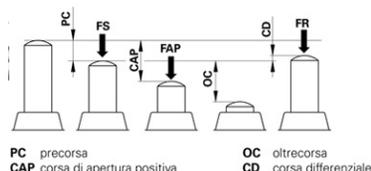
**Apertura positiva dei contatti in  
 conformità alle norme:**

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

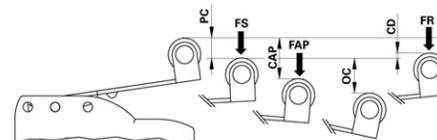
Ad azione diretta e diretta posteriore (F, D)

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 mm<sup>2</sup> (1 x AWG 22)  
 max. 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> (2 x AWG 16)

**Lunghezza di spellatura dei fili:**  
 7 mm

 FS forza di scatto  
 FR forza di rilascio

FAP forza di apertura positiva

**Conformi ai requisiti richiesti dalle direttive:**

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

**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

**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.

**Marcature e marchi di qualità:**

**Caratteristiche elettriche:**

 Corrente termica (I<sub>th</sub>): 16A  
 Tensione nominale di isolamento (U<sub>i</sub>): 250 Vac 300 Vdc  
 Tensione di tenuta ad impulso nominale (U<sub>imp</sub>): 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<sub>e</sub> (V) 120 250  
 I<sub>e</sub> (A) 3 5  
 Corrente continua: DC13  
 U<sub>e</sub> (V) 24 125 250  
 I<sub>e</sub> (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

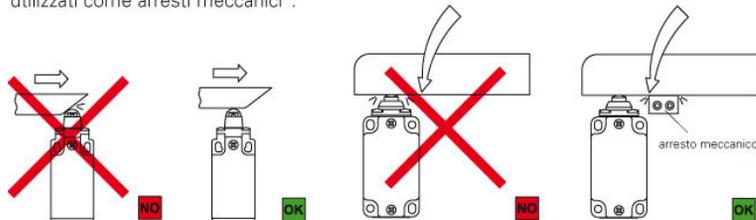
 Forme dell'elemento di contatto: A, B, C  
 Apertura positiva dei contatti su unità di contatto: 1, 3  
 Conformità alle norme: EN 60947-1, EN 60947-5-1, requisiti fondamentali della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE.

**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 "

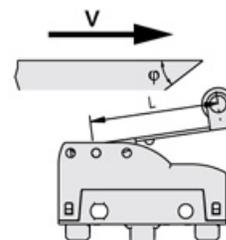


L'azionatore non deve superare la corsa massima riportata nei diagrammi corsa.

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

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

$\varphi$	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.**