

# Interruttori multipli di posizione Serie FMV – Scheda tecnica



Bremas Ersce SpA  
Via castellazzo 9 – 20040 Cambiagio (MI)  
Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639  
[www.bremas.it](http://www.bremas.it) [info@bremas.it](mailto:info@bremas.it)  
ISO 9001 Certified Quality System

Cod. FMV2R12130

## Approvazioni ed omologazioni internazionali

- Interruttore di manovra conforme IEC/EN 60947-1

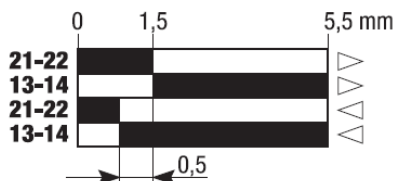


(foto puramente indicativa)

## Caratteristiche tecniche:

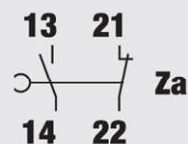
- Corpo in metallo pressofuso verniciato
- Azionamenti a pulsante con rotella in acciaio
- N° azionatori a rotella: 2
- Elemento di contatto 1NO+1NC azione rapida
- Flangia di fissaggio verticale 100
- Ingresso cavi: PG11

## Diagramma corse

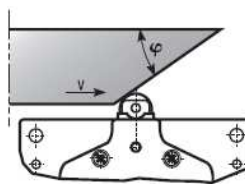
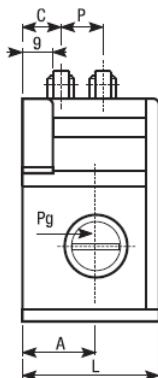
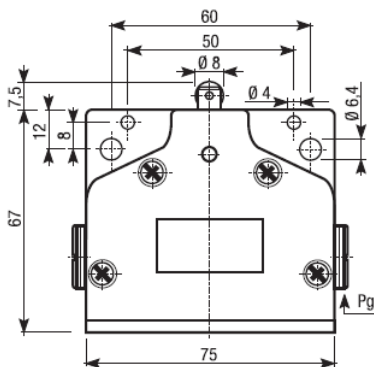


## Elemento di contatto

Azione rapida  
1NO+1NC



## Dimensioni misure in mm



## Caratteristiche di funzionamento

Parametri operativi della camma di azionamento

| $\varphi$ | V max (m/s) |
|-----------|-------------|
| 30°       | 1           |
| 20°       | 1,5         |

Forze di azionamento

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Forza minima di comando          | 10 N |
| Forza minima alla corsa laterale | 18 N |

Distanza tra gli azionamenti 12mm, partenza 30mm

| Codice     | N° pos. | P  | C  | L  | Pg | A  |
|------------|---------|----|----|----|----|----|
| FMV2R12130 | 2       | 12 | 30 | 54 | 11 | 30 |

Legenda

- P = Passo (distanza fra due azionamenti)
- C = Partenza (distanza fra inizio flangia e primo azionamento)
- L = Lunghezza complessiva del finecorsa
- A = Lunghezza da inizio flangia a foro PG

## Interruttori multipli di posizione Serie FMV – Scheda tecnica



**Bremas Erscce SpA**  
Via castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)  
Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639  
[www.bremas.it](http://www.bremas.it) [info@bremas.it](mailto:info@bremas.it)  
ISO 9001 Certified Quality System

**Cod. FMV2R12130**

|                                      |                                               | TIPO                      | FMV                                                                                  |         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Frequenza massima di funzionamento   |                                               | operaz./ora <sup>1</sup>  | 1800                                                                                 |         |
| Resistenza d'isolamento              | 500 V DC                                      | MΩ                        | 100                                                                                  |         |
| Rigidità dielettrica                 | 50/60 Hz per 1"                               | V AC                      | 2000 <sup>2</sup>                                                                    |         |
| Tensione nominale d'isolamento       | Ui                                            | IEC947-5-1<br>V AC        | 500                                                                                  |         |
| Corrente nominale termica            | Ithe                                          | IEC947-5-1                | A<br>10                                                                              |         |
| Corrente nominale d'impiego          | Categoria AC15<br>A300                        | le IEC947-5-1/EN60947-5-1 | 24V                                                                                  | A<br>10 |
|                                      |                                               |                           | 125V                                                                                 | A<br>10 |
|                                      |                                               |                           | 230 V                                                                                | A<br>6  |
|                                      |                                               |                           | 400 V                                                                                | A<br>4  |
| Resistenza di contatto               | IEC255-7 cat.3                                | valore iniziale           | mΩ<br>25                                                                             |         |
| Protezione contro cortocircuito      | IEC269 (IEC947-5-1)                           | fusibile tipo gL o gG     | A<br>10                                                                              |         |
| Grado di inquinamento                | IEC947-5-1                                    |                           | A<br>3                                                                               |         |
| Grado di protezione                  | EN 60529                                      |                           | IP64                                                                                 |         |
| Protezione contro picchi di tensione |                                               | metallo                   | classe<br>I                                                                          |         |
| Resistenza alle vibrazioni           | IEC68-2-6                                     |                           | mm<br>0,35 ± 15%<br>(10 ÷ 55 Hz ± 1 Hz)                                              |         |
| Resistenza agli urti                 | IEC68-2-27                                    | 11ms                      | g<br>30                                                                              |         |
| Durata meccanica                     |                                               |                           | cicli<br>30.000.000                                                                  |         |
|                                      |                                               |                           | cicli<br>500.000                                                                     |         |
| Durata elettrica                     | a 250V AC 6A con carico<br>resistivo cosφ=1   |                           | cicli<br>500.000                                                                     |         |
|                                      | a 250V AC 6A con carico<br>induttivo cosφ=0,4 |                           | cicli<br>500.000                                                                     |         |
| Morsetti di collegamento             | Tipo                                          |                           | A vite con intaglio<br>combinato a tegolino retraibile<br>(intaglio Ph, Grandezza 1) |         |
|                                      | Vite                                          |                           | M3,5                                                                                 |         |
|                                      | Materiale                                     |                           | Acciaio classe 8,8 / Zincato                                                         |         |
|                                      | Max. forza di serraggio viti                  | Ncm (Kg cm)               | 120 (12,24)                                                                          |         |
|                                      | Sezioni raccordabili                          | cavo rigido               | mm <sup>2</sup>                                                                      | 2x1,5   |
| cavo flessibile                      |                                               | mm <sup>2</sup>           | 2x1,5                                                                                |         |
| con terminale a puntale              |                                               |                           | 1x1,5                                                                                |         |
| Numerazione morsetti                 |                                               |                           | Secondo EN50013                                                                      |         |
| Temperatura ambiente                 | di funzionamento                              | °C                        | -10 ÷ +70<br>(senza formazione di ghiaccio)                                          |         |
|                                      |                                               |                           | 95% max                                                                              |         |
| Umidità relativa                     | di funzionamento                              |                           |                                                                                      |         |