

### Interruttori a pedale



KG2 00 ...  
KG2 20 ...



KR2 00 ...



KG1 10 ...



KR2 10 ...  
KR2 11 ...



KGD 003 - KGD 004

- ① Apertura positiva ☺ secondo le norme IEC/EN 60947-5-1.
- ② Contattare il nostro ufficio Servizio Clienti (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).
- ③ È possibile montare un secondo blocco di contatti (solo tipi con 2 contatti in totale). Vedi accessori qui di seguito e a pag. 9-16.

| Codice di ordinazione | Custodia plastica | Custodia metallica | Esecuzione | Contatti | Q.tà per conf. | Peso |
|-----------------------|-------------------|--------------------|------------|----------|----------------|------|
|                       |                   |                    |            |          | n°             | [kg] |

#### INTERRUTTORI A PEDALE SINGOLO. Con movimento libero.

|            |            |        |                      |   |   |
|------------|------------|--------|----------------------|---|---|
| KG1 00 S11 | KR1 00 S11 | Aperta | 1NA+1NC<br>Scatto ①③ | 1 | ② |
| KG1 00 L11 | KR1 00 L11 | Aperta | 1NA+1NC<br>Lento ①③  | 1 | ② |
| KG2 00 S11 | KR2 00 S11 | Chiusa | 1NA+1NC<br>Scatto ①③ | 1 | ② |
| KG2 00 L11 | KR2 00 L11 | Chiusa | 1NA+1NC<br>Lento ①③  | 1 | ② |

#### Con leva di sicurezza.

|            |            |        |                      |   |   |
|------------|------------|--------|----------------------|---|---|
| KG1 10 S11 | KR1 10 S11 | Aperta | 1NA+1NC<br>Scatto ①③ | 1 | ② |
| KG1 10 L11 | KR1 10 L11 | Aperta | 1NA+1NC<br>Lento ①③  | 1 | ② |
| KG2 10 S11 | KR2 10 S11 | Chiusa | 1NA+1NC<br>Scatto ①③ | 1 | ② |
| KG2 10 L11 | KR2 10 L11 | Chiusa | 1NA+1NC<br>Lento ①③  | 1 | ② |
| KG2 10 S22 | KR2 10 S22 | Chiusa | 2NA+2NC<br>Scatto ①  | 1 | ② |

#### Con blocco a fondo corsa.

|            |            |        |                      |   |   |
|------------|------------|--------|----------------------|---|---|
| KG1 20 S11 | KR1 20 S11 | Aperta | 1NA+1NC<br>Scatto ①③ | 1 | ② |
| KG1 20 L11 | KR1 20 L11 | Aperta | 1NA+1NC<br>Lento ①③  | 1 | ② |
| KG2 20 S11 | KR2 20 S11 | Chiusa | 1NA+1NC<br>Scatto ①③ | 1 | ② |
| KG2 20 L11 | KR2 20 L11 | Chiusa | 1NA+1NC<br>Lento ①③  | 1 | ② |

#### A due stadi con leva di sicurezza.

|            |            |        |                                 |   |   |
|------------|------------|--------|---------------------------------|---|---|
| KG2 11 S22 | KR2 11 S22 | Chiusa | 2NA+2NC<br>Scatto a due stadi ① | 1 | ② |
|------------|------------|--------|---------------------------------|---|---|

| Codice di ordinazione | Custodia plastica | Custodia metallica | Esecuzione | Contatti (per ogni pedale) | Q.tà per conf. | Peso |
|-----------------------|-------------------|--------------------|------------|----------------------------|----------------|------|
|                       |                   |                    |            |                            | n°             | [kg] |

#### INTERRUTTORI A PEDALI DOPPI.

##### Con leva di sicurezza su entrambi i pedali.

|         |         |        |                      |   |   |
|---------|---------|--------|----------------------|---|---|
| KGD 001 | KRD 001 | Chiusi | 1NA+1NC<br>Scatto ①③ | 1 | ② |
| KGD 002 | KRD 002 | Chiusi | 2NA+2NC<br>Scatto ①  | 1 | ② |

##### Pedale sinistro con movimento libero e pedale destro con leva di sicurezza.

|         |         |                 |                      |   |   |
|---------|---------|-----------------|----------------------|---|---|
| KGD 003 | KRD 003 | Sinistro aperto | 1NA+1NC<br>Scatto ①③ | 1 | ② |
|         |         | Destro chiuso   |                      |   |   |
| KGD 004 | KRD 004 | Sinistro aperto | 1NA+1NC<br>Scatto ①③ | 1 | ② |
|         |         | Destro chiuso   |                      |   |   |

#### Caratteristiche generali

Gli interruttori a pedale tipo KG e KR sono adatti per il comando di macchine utensili o altri macchinari. Permettono all'operatore di lavorare in piena sicurezza e di utilizzare liberamente le mani per svolgere altre funzioni. La robustezza della custodia metallica e plastica e la vasta gamma delle versioni disponibili offrono la soluzione idonea per ogni tipo di comando.

Gli aspetti principali sono:

- Versione termoplastica o metallica. La custodia di entrambe le versioni è in grado di garantire un'adeguata robustezza all'interruttore a pedale, per l'installazione in tutte le condizioni ambientali e applicative.
- Versione aperta o chiusa. Il coperchio assicura una protezione contro l'azionamento accidentale del pedale dovuto alla caduta improvvisa di utensili o il calpestamento indesiderato del pedale o altri tipi di shock. La versione aperta è invece immediatamente accessibile e viene preferita quando la funzione principale del pedale è quella di arresto del macchinario.
- Versione con leva di sicurezza. Il meccanismo di sicurezza impedisce l'azionamento nel caso in cui il piede non sia completamente inserito sul pedale. Evita in questo modo azionamenti accidentali o incerti del pedale anche a causa di vibrazioni.
- Base del pedale stabile. L'interruttore a pedale è fornito completo di piedini in gomma antiscivolo e con rinforzo metallico per un assetto stabile e saldo e per un azionamento affidabile e sicuro.

#### Caratteristiche di impiego

- durata meccanica: >10 milioni di cicli
- corrente convenzionale termica Ith: 10A
- designazione secondo IEC/EN 60947-5-1: A600 Q600 tipo KG; A300 Q300 tipo KR
- tensione di isolamento Ui: 690VAC tipo KG; 440VAC tipo KR
- tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp: 6kV tipo KG; 4kV tipo KR
- isolamento classe II (solo tipo KG)
- resistenza di contatto: <10mΩ
- protezione da corto circuito: fusibile 10A gG
- connessione cablaggio: vite con serrafilo autosollevante
- contenitore:
  - KG: custodia in termopolimero autoestinguente a doppio isolamento
  - KR: custodia in lega d'alluminio e zinco (zama)
- ingresso cavi: M20
- coppia di serraggio contatti: 0,8Nm
- sezione conduttori: 1 o 2 cavi 2,5mm<sup>2</sup> max (cad. pedale)
- condizioni ambientali:
  - temperatura di impiego: -25...+70°C
  - temperatura di stoccaggio: -40...+70°C
  - grado di inquinamento: 3
- grado di protezione:
  - IP20 terminali
  - IP54 custodia
  - IP65 disponibile su richiesta (aggiungere la lettera S alla fine del codice di ordinazione. Es. KG1 00 S11 S)

#### Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus (solo per contatti ausiliari) e EAC. Conformi alle norme: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60204-1, IEC/EN 60447.

### Accessori



KX P...



KX P03

- ④ Acquistare separatamente il blocco di contatti (solo tipi con 2 contatti in totale). Vedi pag. 9-16.

| Codice di ordinazione | Descrizione | Q.tà per conf. | Peso |
|-----------------------|-------------|----------------|------|
|                       |             | n°             | [kg] |

#### Accessori.

|        |   |    |       |
|--------|---|----|-------|
| KGX 01 | Kit di elementi per azionamento 2° blocco di contatti ④ | 10 | 0,039 |
| KGX 02 | Supporto di montaggio per blocco di contatti            | 10 | 0,022 |

#### Pressacavi e passacavi.

|        |                   |    |       |
|--------|-------------------|----|-------|
| KX P01 | Pressacavo M20    | 50 | 0,009 |
| KX P02 | Pressacavo PG13,5 | 50 | 0,009 |
| KX P03 | Passacavo M20     | 50 | 0,004 |

#### Caratteristiche generali

I pressacavi sono di tipo plastico con filettatura M20 o PG13,5. Consentono un miglior trattenimento del cavo e il mantenimento del corretto grado di protezione IP.

#### Caratteristiche d'impiego per pressacavi

- materiale: poliammide autoestinguente
- grado di protezione: IP68
- diametro di trattenimento cavi: 6...12mm.

#### Omologazioni e conformità:

Omologazioni ottenute: EAC. Conformi alle norme: EN 50262, UL 508.