



## Interruttori a pedale serie KG e KR

Planet-SWITCH

Planet-DIN

Planet-LOGIC

 **Lovato**  
**electric**

*100% elettricità*

### Interruttori a pedale



KG1 00 ...  
KG1 20 ...



KR2 00 ...  
KR2 20 ...



KG1 10 ...



KR2 10 ...  
KR2 11 ...



KGD 001 - KGD 002



KGD 003 - KGD 004

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 Scatto ①	1	②
KG1 00 L11	KR1 00 L11	Aperta	1NA+1NC Lento ①	1	②
KG2 00 S11	KR2 00 S11	Chiusa	1NA+1NC Scatto ①	1	②
KG2 00 L11	KR2 00 L11	Chiusa	1NA+1NC Lento ①	1	②

Con leva di sicurezza.

KG1 10 S11	KR1 10 S11	Aperta	1NA+1NC Scatto ①	1	②
KG1 10 L11	KR1 10 L11	Aperta	1NA+1NC Lento ①	1	②
KG2 10 S11	KR2 10 S11	Chiusa	1NA+1NC Scatto ①	1	②
KG2 10 L11	KR2 10 L11	Chiusa	1NA+1NC Lento ①	1	②
KG2 10 S22	KR2 10 S22	Chiusa	2NA+2NC Scatto ①	1	②

Con blocco a fondo corsa.

KG1 20 S11	KR1 20 S11	Aperta	1NA+1NC Scatto ①	1	②
KG1 20 L11	KR1 20 L11	Aperta	1NA+1NC Lento ①	1	②
KG2 20 S11	KR2 20 S11	Chiusa	1NA+1NC Scatto ①	1	②
KG2 20 L11	KR2 20 L11	Chiusa	1NA+1NC Lento ①	1	②

A due stadi con leva di sicurezza.

KG2 11 S22	KR2 11 S22	Chiusa	2NA+2NC 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 Scatto ①	1	②
KGD 002	KRD 002	Chiusi	2NA+2NC Scatto ①	1	②

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

KGD 003	KRD 003	Sinistro aperto	1NA+1NC Scatto ①	1	②
		Destro chiuso			
KGD 004	KRD 004	Sinistro aperto	1NA+1NC Scatto ①	1	②
		Destro chiuso	2NA+2NC Scatto ①		

① Apertura positiva dei contatti NC ② secondo le norme IEC/EN 60947-5-1.  
② Consultare il nostro ufficio Servizio Clienti (tel. 035 4282422).

#### Caratteristiche generali

Le nuove serie KG e KR di interruttori a pedale LOVATO Electric sono adatti per il comando di macchine utensili o altri macchinari. Permette 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. Il tipo aperto è invece immediatamente accessibile e viene preferito 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 l'assetto stabile e saldo e per l'azionamento affidabile e sicuro.

#### Caratteristiche di impiego

- Durata meccanica: >10 milioni di cicli
- Corrente termica nominale Ith: 10A
- Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1:
  - A600 Q600 serie KG
  - A300 Q300 serie KR
- Coppia di serraggio contatti: 1Nm
- Tensione di isolamento Ui:
  - 690VAC serie KG
  - 440VAC serie KR
- Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp:
  - 6kV serie KG
  - 4kV serie KR
- Isolamento classe II (solo serie KG)
- Resistenza di contatto: <10mΩ
- Protezione da corto circuito: fusibile 10A gG
- Connessione cablaggio: vite con serrafilo autosollevante
- 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)
- Contenitore:
  - KG: custodia in termopolimero autoestinguente a doppio isolamento
  - KR: custodia in lega d'alluminio e zinco (zama)
- Ingresso cavi: M20 standard; PG13.5 solo su richiesta (vedere la vignetta e la nota sotto riportata per i dettagli)
- Temperatura ambiente di funzionamento: -25...+70°C
- Temperatura ambiente di stoccaggio: -40...+70°C.

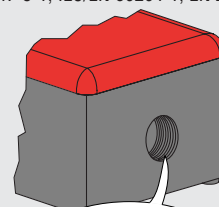
#### Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus Recognized (solo per contatti ausiliari).

"Recognized": L'apparecchio così contrassegnato può essere incorporato in apparecchiature montate in officina.

Conformi alle norme:

IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60204-1, EN 292, EN 60447.



**INGRESSO CAVI TIPO M20.**

Per interruttori con ingresso cavi PG13,5 aggiungere la lettera P alla fine del codice di ordinazione. Es. KG1 00 S11P