

# PULSANTI A PALMO TIPO LP9...



 **Lovato**  
**electric**

ENERGY AND AUTOMATION

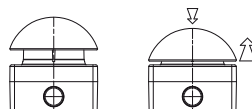


Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf. n°
<a href="#">LP9S01R</a>	Fungo oscillante Ø90mm rosso senza aggancio. Contatti: 1NC	1
<a href="#">LP9S11R</a>	Fungo oscillante Ø90mm rosso senza aggancio. Contatti: 1NA+1NC	1
<a href="#">LP9S10B</a>	Fungo oscillante Ø90mm nero senza aggancio. Contatti: 1NA	1
<a href="#">LP9S11B</a>	Fungo oscillante Ø90mm nero senza aggancio. Contatti: 1NA+1NC	1
<a href="#">LP9P02R</a>	Fungo assiale Ø90mm rosso con sgancio a trazione. Contatti: 2NC	1
<a href="#">LP9P11R</a>	Fungo assiale Ø90mm rosso con sgancio a trazione. Contatti: 1NA+1NC	1

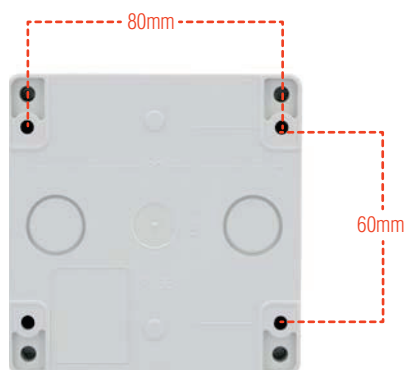
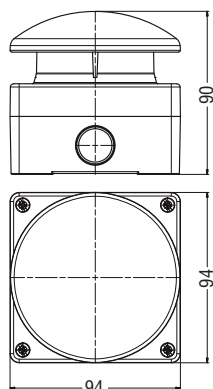
### Fungo oscillante con pulsante ad impulso



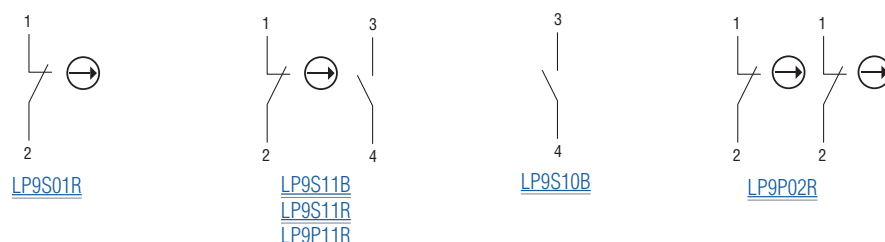
### Fungo assiale con pulsante a ritenuta con sblocco a trazione



### DIMENSIONI [mm]



### CONFIGURAZIONE CONTATTI



## Caratteristiche generali

I pulsanti a palmo LOVATO Electric tipo LP9... sono progettati per applicazioni di stop macchina e comandi immediati, anche di servizio.

Applicazioni tipiche sono: stop di emergenza per scale mobili, comando di apertura cancelli, chiamata pedonale per disabili, ecc...

Il design ergonomico li rende idonei all'azionamento facilitato con la mano, il gomito e il piede garantendo un intervento immediato su macchinari ed impianti anche se l'operatore ha le mani occupate. La gamma si articola in due versioni:

- **Fungo oscillante con pulsante ad impulso** (disponibile nella versione grigio/nera o grigio/rossa);
- **Fungo assiale con pulsante a ritenuta con sblocco a trazione** (disponibile nella versione giallo/rossa).

## Caratteristiche di impiego

- ingresso cavi (fori sfondabili):
  - M20/PG13,5 (1 per ogni lato)
  - M16/PG11 (2 sul fondo)
- è ammessa qualsiasi posizione di montaggio
- coppia di serraggio viti coperchio Tmax: 0,8Nm
- condizioni ambientali:
  - temperatura di impiego: -25...+75°C
  - temperatura di stoccaggio: -40...+85°C
- grado di protezione secondo IEC/EN: IP65.

### ELEMENTI DI CONTATTO

- tensione nominale di isolamento: 690V
- corrente termica Ith: 10A
- conducibilità: 5V 10mA
- coppia di serraggio viti contatti: 0,5...0,8Nm
- sezione cavi ammessi: 1 o 2 conduttori - 0,5...2,5 mm<sup>2</sup>
- designazione secondo IEC/EN 60947-5-1: A600 Q300

### Prestazioni minime in AC15:

[V]	12	24	48	120	240	400	480	500	600
[A]	6	6	6	6	3	1,9	1,5	1,4	1,2

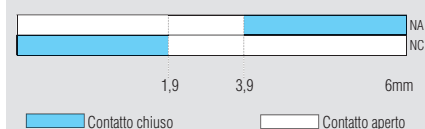
### Prestazioni minime in DC13:

[V]	12	24	48	125	250	440	500	600
[A]	3	3	1,5	0,55	0,27	0,15	0,13	0,1

Prestazioni in AC15: 24V 10A e 400V 4A

- fusibile, calibro massimo ammesso: 10A gG/gL
- resistenza dei contatti: ≤25mΩ
- forza per azionamento: ≤2,6N
- durata meccanica: 1.000.000 cicli.

### CORSA DEI CONTATTI



## Materiale

PC-ABS per pulsantiera e tasto.  
PA66 per corpo pulsante plastico (LP9S...)  
Zama cromata per corpo pulsante metallico (LP9P...).

## Conformità

Conformi alle norme: IEC60947-5-1.