

OMICRON

Pedaliera



Pedaliera per comando ausiliario di macchine operatrici come piegatrici, cesoie, macchine utensili, per imballaggio e rivettatrici.

CARATTERISTICHE

- Contatti NC ad operazione di apertura positiva, utilizzabili per funzioni di sicurezza (non per versione mini-pedaliera).
- Durata meccanica interruttori: fino a max. 30 milioni di manovre.
- Grado di protezione IP: Omicron è classificata IP 40 (mini-pedaliera) o IP 65 (pedaliera con coperchio).
- Resistente a temperature estreme: da -25°C a +70°C.
- Resistente alla nebbia salina (pedaliera con coperchio).
- Base, coperchio e pedale in materiale ABS antiurto o in policarbonato/ABS-V0 autoestinguente, oppure con coperchio in fusione di alluminio e base e pedale in policarbonato/ABS-V0 autoestinguente.
- I materiali e i componenti utilizzati sono resistenti agli urti e agli agenti atmosferici.

OPZIONI

- Disponibile in svariate configurazioni con diversi tipi di funzionamento, colore del coperchio (grigio, giallo o rosso) e interruttori.
- Disponibile con pulsante a fungo (su richiesta).
- Disponibili in cinque diverse versioni operative: con movimento libero della leva, con movimento della leva subordinato al disinnesto del dispositivo di sicurezza, con dispositivo di aggancio per mantenere la leva abbassata, con movimento libero della leva e funzionamento a due stadi e con movimento della leva subordinato al disinnesto del dispositivo di sicurezza e funzionamento a due stadi.
- Sono disponibili pedaliera singole o doppie e in configurazione mini-pedale.
- 1 o 2 interruttori con contatti 1NO+1NC ad apertura rapida o lenta.

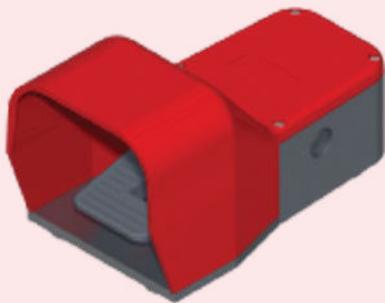
CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE.

Compilare il "modulo richiesta" per configurare correttamente il prodotto.

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE

Omicron con coperchio in alluminio rosso



Omicron mini-pedaliera con coperchio grigio



CERTIFICAZIONI

Conformità alle Direttive Comunitarie	2014/35/UE Direttiva bassa tensione
	2011/65/EU Direttiva RoHS
Conformità alle Norme CE	EN 60947-1 Apparecchiature a bassa tensione - regole generali
	EN 60947-5-1 Apparecchiature a bassa tensione - Dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra - Dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando
	EN 60529 Gradi di protezione degli involucri
	IEC 61058-1 Interruttori per apparecchi - Prescrizioni generali (per mini-pedaliera)
	IEC 60068-2-78 Prove ambientali - Parte 2-78: Prove - Prova Cab: Caldo umido, prova continua (per pedaliera con coperchio)
Conformità alle Norme CE	IEC 60068-2-11 Procedure fondamentali prove ambientali - Prove - Prova Ka: Nebbia salina (per pedaliera con coperchio)
	IEC 60068-2-27 Prove Ambientali - Parte 2: Prove - Prova Ea & guida: Urti (per pedaliera con coperchio)
	Mini-pedaliera
Marcature e omologazioni	Pedaliera con coperchio

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

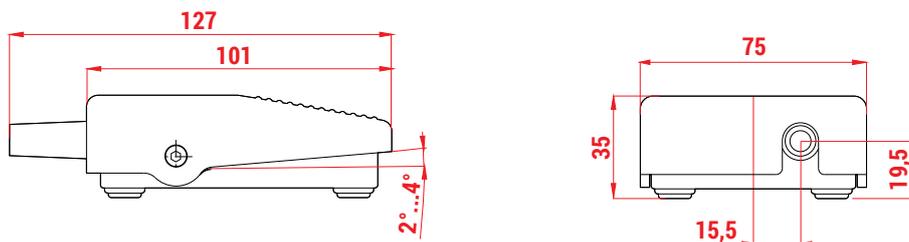
Pedaliera	Mini-pedaliera	Pedaliera con coperchio
Temperatura ambiente	Immagazzinaggio -30°C/+80°C Funzionamento -25°C/+70°C	
Condizioni climatiche	-	Nebbia salina
Resistenza agli urti	-	50 g (1/2 shock sinusoidale per 11 msec) senza scambio dei contatti
Grado di protezione IP	IP 40	IP 65
Forza di lavoro (coppia)	1,2 Nm	0,25 Nm
Angolo di lavoro	da 2° a 4°	15°
Ingresso cavi	Pressacavo Ø 6, 8,5 max.	Pressacavo M20

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

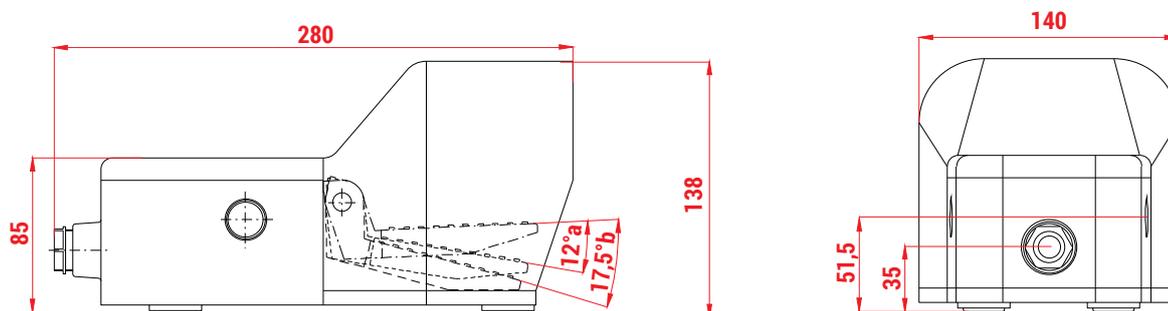
Pedaliera	Mini-pedaliera	Pedaliera con coperchio
Categoria di impiego	-	AC15 - DC13
	3 A/250 Vac	A600 (secondo UL508 e CSA C22-2 n.14)
	0,06 A/230 Vdc	Q600 (secondo UL508 e CSA C22-2 n.14)
	-	10 A/24 Vac/AC15
Corrente nominale di impiego	-	6 A/240 Vac/AC15
	-	4 A/400 Vac/AC15
	-	6 A/24 Vdc/DC13
	-	0,55 A/125 Vdc/DC13
	-	0,4 A/250 Vdc/DC13
Tensione nominale di isolamento	250 V	690 V grado di inquinamento 3
Tensione nominale ad impulso	1 kV	6 kV
Corrente termica convenzionale in aria libera $\theta < 40^{\circ}\text{C}$	15 A	10 A
Protezione contro corto circuiti $U_e < 500 \text{ Vac}$ - fusibili tipo gG (gl)	10 A	10 A
Resistenza di contatto	30 m Ω	25 m Ω
Durata meccanica	10x10 ⁶ manovre	30x10 ⁶ manovre
Conessioni	Viti M3x0,5 (testa Philips n.1 con rondella)	Viti con piastrina serracavo da M3,5 (+,-) pozidriv 2
Capacità di serraggio	-	1 o 2 x 0,75 ... 2,5 mm ²
Tipo interruttore	In scambio	Apertura rapida
	-	Aperura lenta
Contatti	1NO/1NC	1NO+1NC (Tutti i contatti NC sono ad operazione di apertura positiva \ominus)
Schema		

DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)

Omicron mini-pedaliera

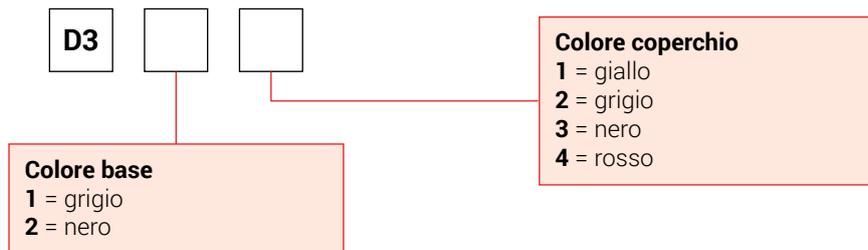


Omicron pedaliera con coperchio



OMICRON - MODULO RICHIESTA PER PEDALIERA

Omicron mini-pedaliera

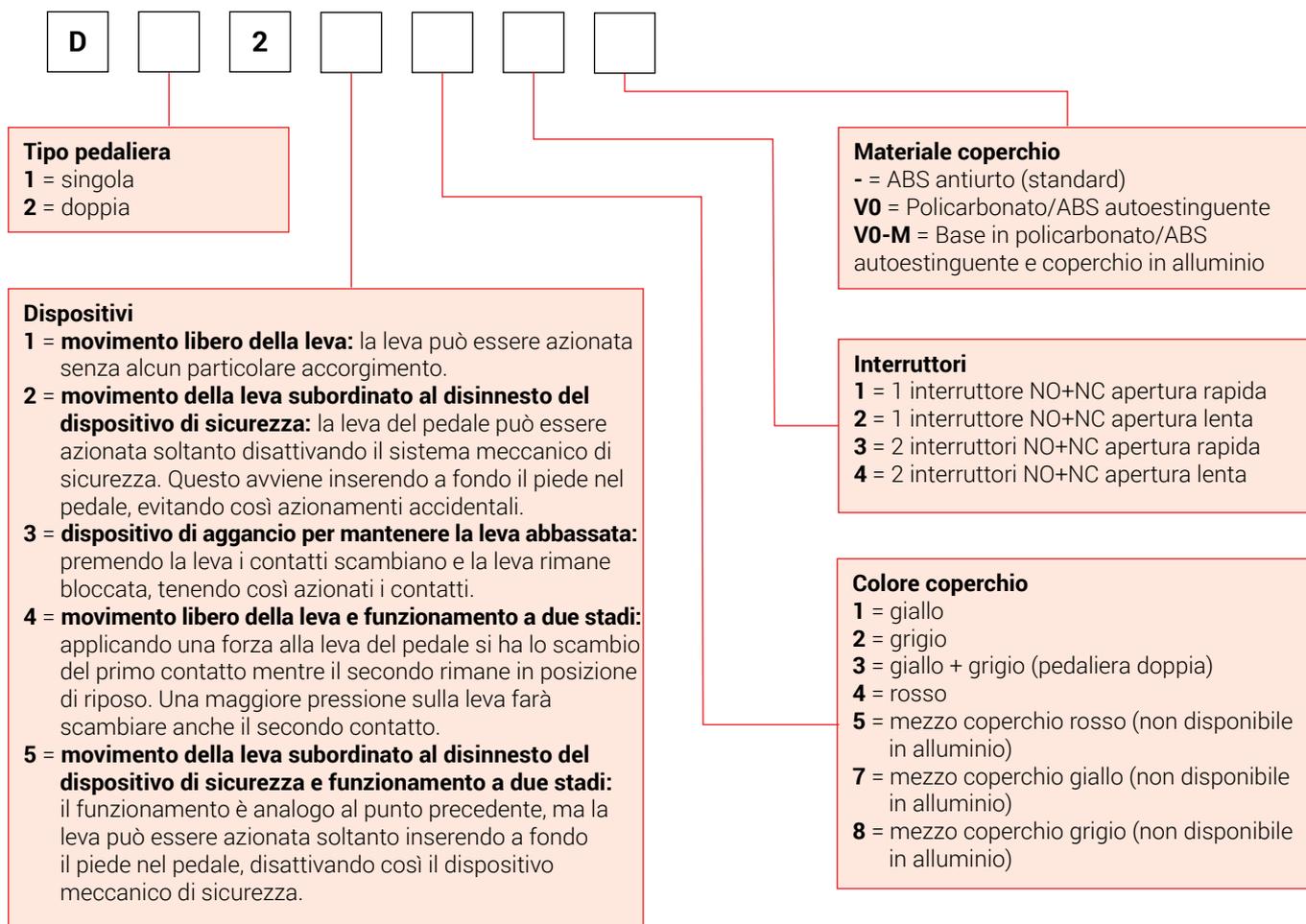


Istruzioni

Scrivere nei quadrati i numeri/lettere corrispondenti alle caratteristiche richieste in modo da ottenere il codice prodotto, come nell'esempio.



Omicron pedaliera con coperchio



Istruzioni

Scrivere nei quadrati i numeri/lettere corrispondenti alle caratteristiche richieste in modo da ottenere il codice prodotto, come nell'esempio.

