

CPW-APW

Pedale elettronico



CPW-APW

Pedale elettronico



Grazie alla robusta struttura meccanica e alla avanzata progettazione elettronica, il nuovo pedale CPW ad Effetto Hall è adatto per impieghi intensivi ed applicazioni di sicurezza. La vita meccanica ed elettrica raggiunge i 5 milioni di cicli su ogni asse. Se il pedale è equipaggiato con leva di azionamento il sistema di smorzamento integrato riduce drasticamente le oscillazioni durante il ritorno in posizione neutra. L'indice di protezione IP67/IPx9K è raggiunto grazie alla scheda elettronica completamente resinata e all'utilizzo di connettori Deutsch.

Il segnale di uscita è analogico o CANbus, il protocollo può essere SAE J1939 o CanOpen.

La scheda elettronica è progettata con hardware di Categoria 2, in grado di raggiungere la Performance Level D / SIL 2.

Il pedale elettronico Walvoil è realizzato in ottemperanza alle più rigorose normative internazionali e a quelle della clientela.

- Sensori contactless (senza contatto) ad Effetto Hall**
- Adatto per applicazioni di sicurezza**
- Costruzione robusta ed affidabile**
- Forza di azionamento personalizzabile**
- Flangia di fissaggio personalizzabile**

Condizioni di lavoro

Specifiche elettriche

Tensione di alimentazione (VBB)	da 8 a 32 V
Corrente assorbita	200 mA (senza carico)
Protocolli CAN bus (CPW)	SAEJ1939, CanOpen
Uscita analogica (APW)	0.5 V - 4.5 V

Specifiche meccaniche

Vita meccanica ed elettrica	5.000.000 cicli
Angolo di lavoro	±11° per asse

Specifiche ambientali

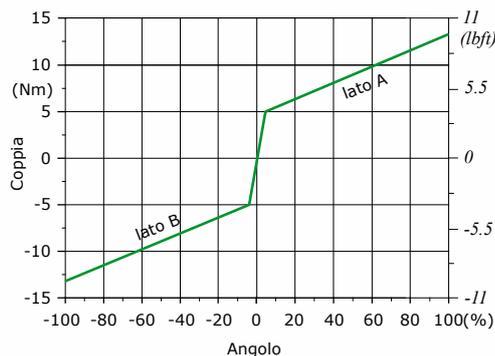
Temperatura di funzionamento	da -40° C a 85° C
Temperatura di immagazzinamento	da -40° C a 100° C

Grado di protezione IP 67/IPx9K

EMC secondo ISO 14982 /13766

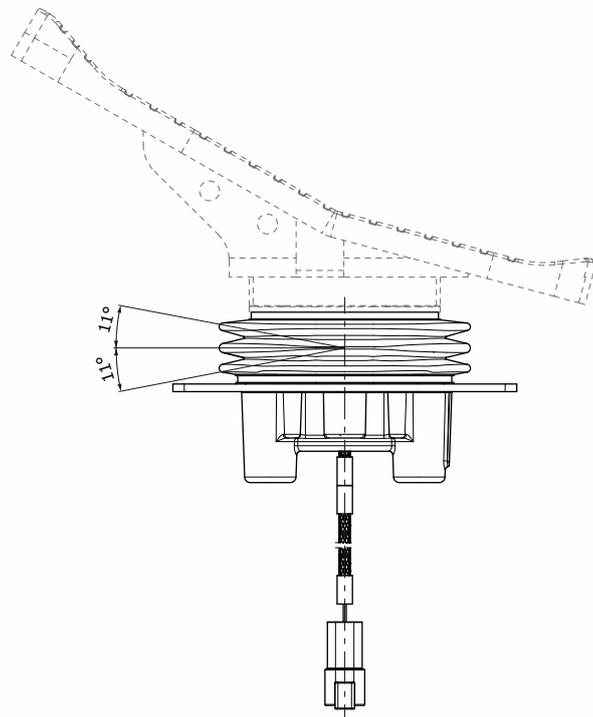
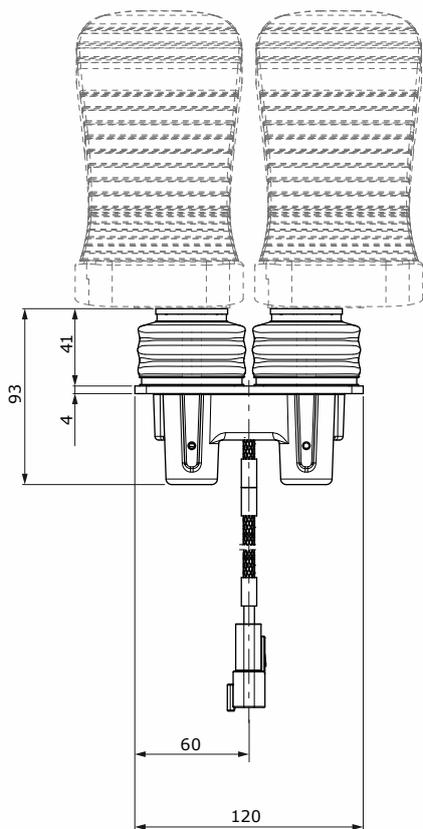
Curve caratteristiche

Forza di azionamento degli assi del joystick (esempio tipico)



NEW

Dimensioni e pin-out connettore

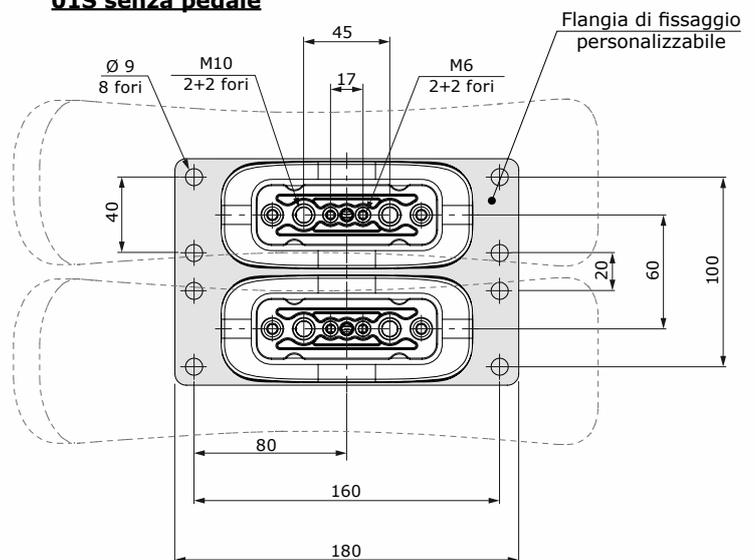


CONNETTORE C1 PINOUT
DEUTSCH DT04-4P



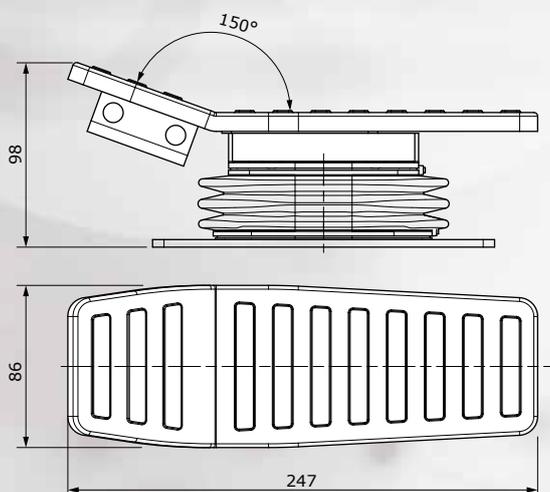
PIN	COLORE	FUNZIONE	
		CPW	APW
1	Rosso	VBB	VBB
2	Giallo	CAN_H	pedale 1
3	Grigio	CAN_L	pedale 2
4	Nero	GND	GND

01S senza pedale

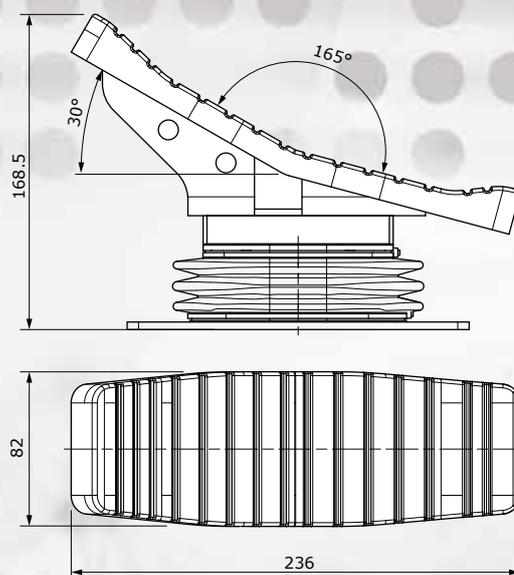


Opzioni di comando

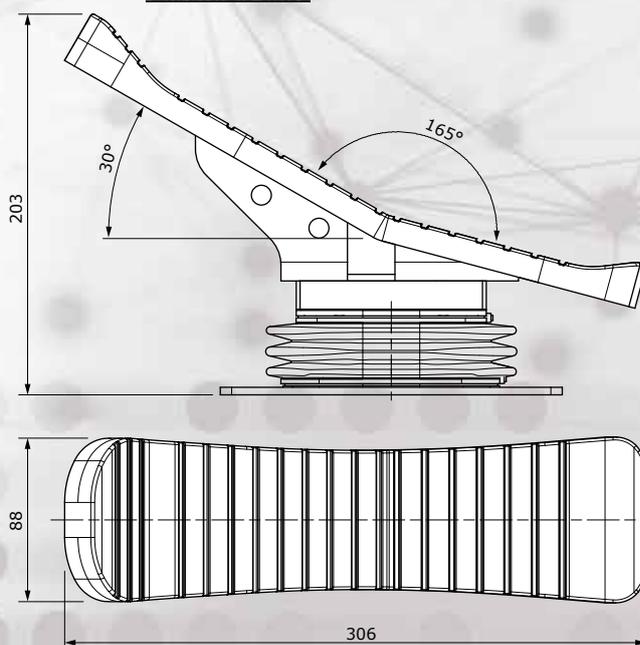
Pedale 0101P



Pedale 0102P



Pedale 0103P



Tipo 01S

Con ritorno a molla in posizione centrale.
Senza pedale.

Tipo 0101P

Con ritorno a molla in posizione centrale.
Pedale piegato in lamiera, con rivestimento in gomma antiscivolo.

Tipo 0102P

Con ritorno a molla in posizione centrale.
Pedale piegato e inclinato, con rivestimento in gomma antiscivolo, tipo corto.

Tipo 0103P

Con ritorno a molla in posizione centrale.
Pedale piegato e inclinato in lamiera, con rivestimento in gomma antiscivolo, tipo lungo.

walvoil
FLUID POWER E MOTION

