



Prodotto	Coppia nominale	Coppia di tenuta	Numero di giri nominale
PSS 301-8	1 Nm	0,5 Nm	210 min <sup>-1</sup>
PSS 302-8	2 Nm	1 Nm	115 min <sup>-1</sup>
PSS 305-8	5 Nm	2,5 Nm	40 min <sup>-1</sup>

#### Interfacce dati

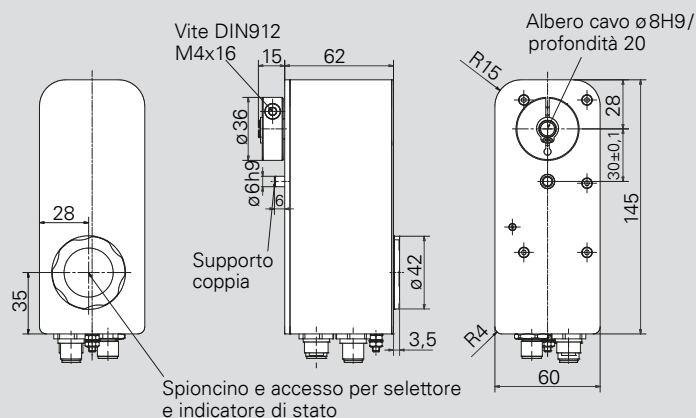
CANopen, PROFIBUS DP, DeviceNet, Modbus RTU, Sercos, EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP, POWERLINK, IO-Link

Durata d'inserzione	20 % (tempo base 600 s) con coppia nominale
Modalità operativa	S3
Alimentazione	24 VDC ± 10 % separazione galvanica di unità di controllo e unità di potenza e bus
Corrente nominale	2,2 A
Corrente assorbita unità di controllo	0,1 A
Precisione di posizionamento posizione assoluta rilevata direttamente sull'albero di uscita	0,9°
Corsa	250 giri senza limitazione meccanica
Resistenza agli urti secondo IEC/DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC/DIN EN 60068-2-6	10..55 Hz 1,5 mm / 55..1 000 Hz 10 g / 10..2 000 Hz 5 g
Albero di uscita	albero pieno da 8 mm oppure albero cavo da 8 mm con collare di serraggio
Max. carico assiale ammiss.	20 N
Max. carico radiale ammiss.	40 N
Temperatura ambiente	0..45 °C
Temperatura di stoccaggio	-10..70 °C
Grado di protezione	IP65 montato e cablato <sup>1)</sup>
Materiale	come PSE, ma con corpo in acciaio inox
Peso	650 g
Prove	CE, opzionale: NRTL (UL, CSA, ANSI)

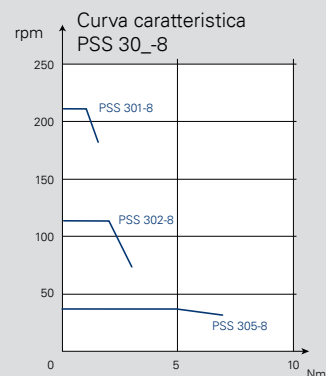
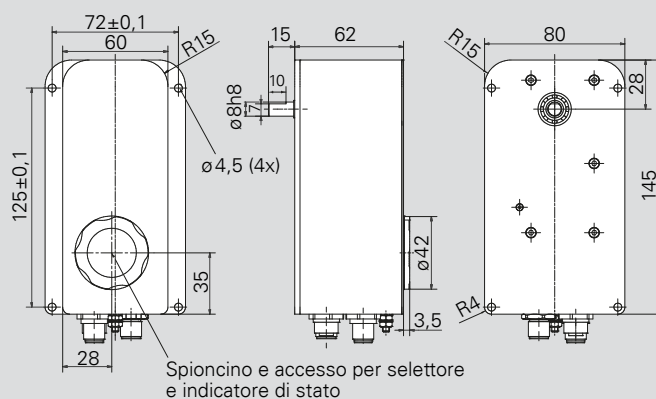
<sup>1)</sup> corpo saldato V2A, cuscinetti a sfera sull'albero di uscita con anelli di tenuta

Il codice di ordinazione e gli accessori sono riportati a pag. 18/19.

#### PSS 30\_-8 (con albero cavo)



#### PSS 30\_-8-V (con albero pieno)



Dimensioni in mm.  
Per dettagli sui collegamenti vedere anche pag. 47 e il manuale d'istruzioni.

# CODICE DI ORDINAZIONE PSE/PSS/PSW SERIE 3

Stesso codice di ordinazione per tutti i sistemi di posizionamento della famiglia PSE/PSS/PSW 3.

Per una maggiore chiarezza e per semplificare ai clienti la documentazione, tutta la gamma di prodotti della famiglia PSE/PSS/PSW ha un codice di ordinazione comune.

**Codice di ordinazione PSE/PSS/PSW:**



	Grado di protezione	A Esecuzione	B Modello	C Comunicazione bus (cfr. pag. 7)	D Collegamenti	E Freno (cfr. pag. 11)	F Certificazione
Positioning System <b>Efficient</b> (cfr. pag. 20-25) <sup>1)</sup>	IP 54	PSE		CA: CANopen DP: PROFIBUS DP DN: DeviceNet MB: Modbus RTU	O: senza tasti a sfioramento T: con tasti a sfioramento <sup>3)</sup> Y: connettore singolo, a codifica Y Z: connettore singolo, a codifica Y, con tasti a sfioramento <sup>3)</sup>	O: senza M <sup>4)</sup> : con	O: N: certificazione NRTL (in conformità a UL, CSA, ANSI e CE) 
Positioning System <b>Stainless</b> (cfr. pag. 28-31)	IP 65	PSS	30x-8/-14 (M) <sup>2)</sup> 31x-8/-14 (M) <sup>2)</sup> 32x-14 (V) <sup>2)</sup> 33x-14 (V) <sup>2)</sup>	SE: Sercos EC: EtherCAT PN: PROFINET EI: EtherNet/IP PL: POWERLINK IO: IO-Link			
Positioning System <b>Washable</b> (cfr. pag. 32-35)	IP 68	PSW					

<sup>1)</sup> La chiave di ordinazione per PSE 34\_-14 è riportata alle pag. 26.

<sup>2)</sup> (V) non per PSE

<sup>3)</sup> non per PSW o IO-Link, sempre con un connettore separato

<sup>4)</sup> solo con alberi d'uscita da 14 mm

## Dotazione standard (Collegamenti)

- sempre con un secondo collegamento per bus di dati (non per IO-Link o connettore a codifica Y)
- sempre con selettore di indirizzo (anche bus IE, non per IO-Link)

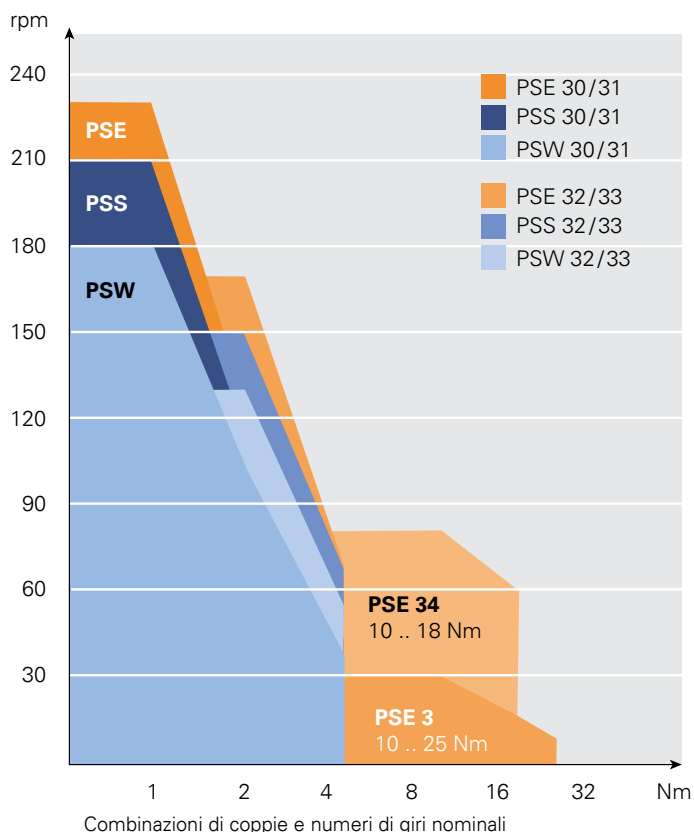
Per i collegamenti e l'indirizzamento vedere anche la "Panoramica comunicazione via bus" a pag. 47.

Forma/tipo	Coppia	Albero di uscita
trasversale  30	x = 1 Nm x = 2 Nm x = 5 Nm	8 = 8 mm albero cavo 14 = 14 mm albero cavo
longitudinale  31	x = 10 Nm <sup>5)</sup> x = 18 Nm <sup>5)</sup> x = 25 Nm <sup>5)</sup>	8V = 8 mm albero pieno <sup>6)</sup> 14V = 14 mm albero pieno <sup>6)</sup>
trasversale  32		
longitudinale  33		

<sup>5)</sup> solo per PSE  
18 Nm = tras.  
25 Nm = long.

<sup>6)</sup> solo per PSS/PSW

Esempi di ordini vedi sotto.



## COPPIE E NUMERO DI GIRI

### Esempio 1

avete bisogno del grado di protezione IP54 e di una coppia massima di 2 Nm. Il numero di giri dovrebbe essere superiore a 100 min<sup>-1</sup>. Per la vostra applicazione si presta un albero cavo da 8 mm nonché una forma longitudinale. Come bus volete usare EtherNet/IP e collegare il sistema PSE con l'unità di controllo tramite un connettore ibrido e un hub. Per la vostra applicazione non avete bisogno di un freno di stazionamento supplementare.

→ PSE 312-8-EI-Y-0-0

### Esempio 2

IP 68, max. 3 Nm, superiore a 100 giri al minuto, forma trasversale, albero pieno da 14, IO-Link tramite un connettore, con freno.

→ PSW 325-14V-IO-0-M-0

## ACCESSORI PER I SISTEMI PSE/PSS/PSW SERIE 3

I connettori qui raffigurati possono essere utilizzati per tutti e tre i tipi di sistemi (PSE/PSS/PSW). Per i sistemi PSE (IP54) e PSS (IP65) sono così garantiti i gradi di protezione IP. Qualora richiesto vi aiuteremo a trovare anche per il PSW (IP68) un connettore adatto – rivolgetevi ai nostri collaboratori!

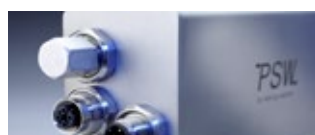
Comunicazione via bus	Connettore d'alimentazione + connettore bus di dati (2x) (for Option 0) <sup>1)</sup>	Connettore d'alimentazione + connettore bus di dati (2x) + connettore per tasti a sfioramento <sup>2)</sup> (for Option T) <sup>1)</sup>	Connettore singolo <sup>3)</sup> (Linea d'alimentazione/bus per opzione Y o IO) <sup>1)</sup>
CANopen	 Connettori: Cod.art. 9601.0060	 Connettori: Cod.art. 9601.0062	 5 m: Cod.art. 9601.0245 10 m: Cod.art. 9601.0233 20 m: Cod.art. 9601.0234
PROFIBUS DP			
Modbus RTU			
DeviceNet	 Connettori: Cod.art. 9601.0088	 Connettori: Cod.art. 9601.0090	 5 m: Cod.art. 9601.0240 10 m: Cod.art. 9601.0244  Hub su richiesta
Sercos	 Connettori: Cod.art. 9601.0112	 Box: Cod.art. 9601.0241	
EtherCAT			
PROFINET			
EtherNet/IP			
POWERLINK			
IO-Link <sup>3)</sup>	-	-	 Connettore: Cod.art. 9601.0107 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> cfr. codice di ordinazione al punto D <sup>2)</sup> non per PSW <sup>3)</sup> alimentazione e bus con un solo cavo, senza 2° connettore bus di dati

## PSS/PSW: SISTEMI DAL DESIGN IGIENICO



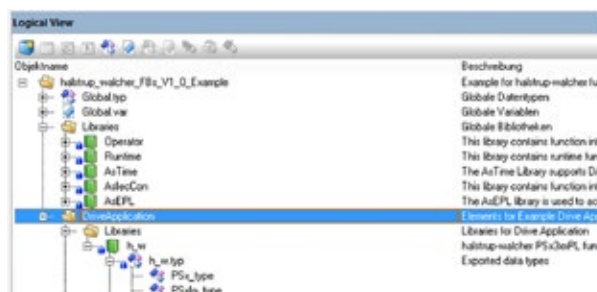
I nostri sistemi di posizionamento in acciaio inossidabile dal **design igienico** (costruzione, scelta e trattamento dei materiali) e soddisfano pienamente i requisiti del Politecnico di Monaco-Weihenstephan.



Cappuccio svitabile per coprire il secondo collegamento bus (per PSS/PSW)

**Cod. art. 9601.0176**

## MODULI FUNZIONE E FILE DESCRITTIVI



Approfittate dei nostri moduli funzionali e file descrittivi disponibili per tutti i tipi di comunicazione. Potete scaricarli dal nostro sito web:

[www.halstrup-walcher.de/it/software](http://www.halstrup-walcher.de/it/software)