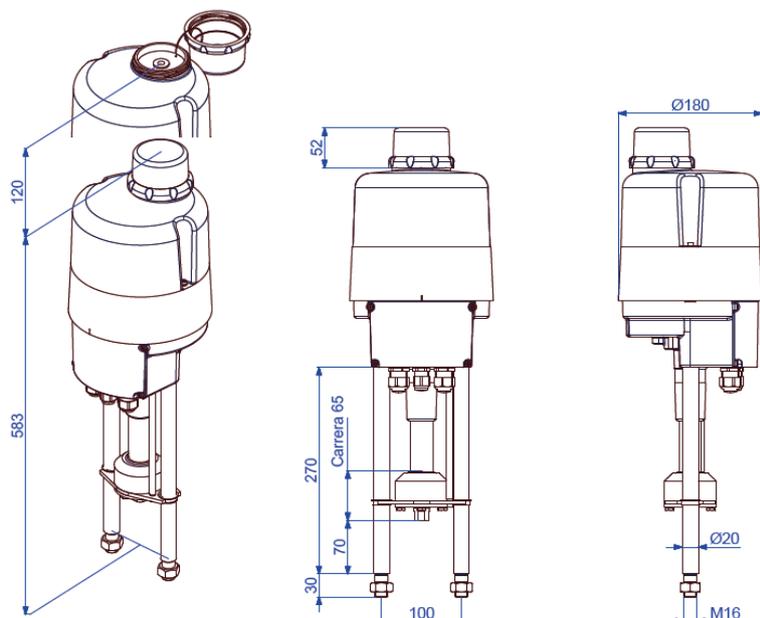


Actuador Lineal Inteligente



Peso aproximado: 12 kg sin accesorios

PSL214
AMS12

Posicionador
integrado

14 kN

Fuerza de cierre)¹

0,65 - 1,3 mm/s

Velocidad

máx. 65 mm Carrera

Clase C

DIN EN ISO 22153

Grado de protección IP67
según EN 60529

Velocidad	0,65 - 1,3 mm/s (ajustable)			
Alimentación [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...575 VAC 3~) ²
Intensidad nominal) ⁴ [A]	0,48	0,95	4,6(AC) / 2,9(DC)	0,35) ³
Intensidad de arranque) ⁴ [A]	0,62	1,24	6(AC) / 3,7(DC)	0,45) ³
Consumo) ⁵ [W]	88	88	82(AC) / 69(DC)	91) ³

PSL214
AMS12

Estándar	Descripción
Temperatura ambiente	de -20 a +60 °C
Protección de motor	Protección electrónica contra sobrecarga
Categoría de sobretensión	II
Fuerza de arranque	ajustable a + 50% fuerza de empuje nominal
Servicio IEC 60034-1,8	S2 30min S4 50% ED @ 25°C
Señal de entrada	0 (4)..20 mA / 0 (2)..10 V, ajustable
Señal de retorno	0 (4)..20 mA / 0 (2)..10 V, ajustable
Control binario	24 V - 230 V para servicio ABRIR-CERRAR (duración mínima del impulso 1 seg.)
Exactitud posicionador	Ajustable 0,5 - 5% resolución máx. 0,1 mA o 0,05 V a 50 mm
Ajuste	Automático, tanto las posiciones finales como las señales de entrada y/o retorno
Visualización de errores (Se requiere software)	Par, señal consigna, temperatura electrónica, desviación posición
Diagnóstico	Memoriza los datos de operación acumulada (tiempo de operación, arranques, etc.) y datos referentes a señal de entrada y posición real
Interfase	Un enchufe TTL para comunicación por PC
Atornilladura de cables	2 unidades M20 x 1,5 y 1 unidad M16 x 1,5

Equipamiento/
Estándar

)¹ = El empuje medio admisible en todo el recorrido es el 50% del empuje máximo

)² = Max. rango de tensión de entrada

)³ = a 400 V 3 ~ y 50 Hz

)⁴ = La información puede aumentar en función de los accesorios

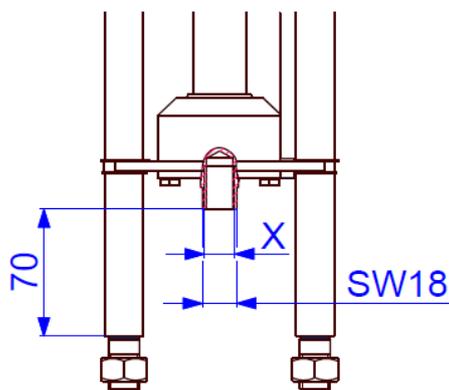
)⁵ = con fuerza de ajuste máx., la información puede aumentar en función de los accesorios

Esquema Eléctrico

1-fase tension C.A./C.C.																	3-fase tension C.A.												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	⊕	RJ-45 TTL	Botón	L1	L2	L3	⊕
↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↔	↔	↔	↔	↑	↑	⊕			↑	↑	↑	⊕
+ (0/2) - 10 V	+ (0/4) - 20 mA	GND	+ (0/2) - 10 V	+ (0/4) - 20 mA	Masa	100 mA at 24 V C.C.	carga max. 100 mA at 24 V C.C.	L apertura	N	L cierre	L (24 V C.A./C.C.; 230 V C.A.)	N (24 V C.A./C.C.; 230 V C.A.)	21-40 V C.C./100 mA	+ (0/2) - 10 V	+ (0/4) - 20 mA	Masa	(Opción)	(Opción)	(Opción)	(Opción)	L (consulte la placa)	N (consulte la placa)	PE	(Opción)		400 V C.A.	400 V C.A.	400 V C.A.	PE Conductor de protección
Señal de Entrada	Señal de posición	relé de señal de fallo	Entrada binaria	Pos. de seguridad	Aliment.	Valor actual	Cerrado	Abierto	Alimentación eléctrica	Bus de campo	COM port PC	Puesta en servicio	Alimentación eléctrica																
Aislados galvánicamente 1 kV							Sensor de proceso		Interruptores, libre de potencia				Fuente de aliment.																

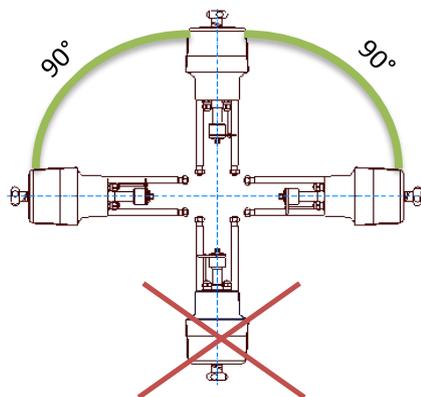
Dimensiones Acoplamiento Estándar

Posición de Montaje



Conexión Tema X

M8 x	Opcional
M10 x	Opcional
M12 x	Opcional
M14 x 2	Opcional
M16 x 2	Estándar



Equipamiento /Opcional	2 Finales de carrera adicionales	2WE	Como contactos de abrir o cerrar libres de potencia
	2 Finales de carrera adicionales/ oro	Gold	Como contactos de abrir o cerrar libres de potencia chapados en oro
	Generador de energía de reserva	PSCP	Super condensadores integrados aseguran que cualquier posición de emergencia es llegado, si se pierde la tensión
	Dispositivos para redes		Profibus (DP)
	Unidad de control local	PSC.2	Montado en actuador
	Software	PSCS	Para configuración y diagnosis, a través de un cable
	Grado de protección	IP67	Cambio de IP65 (estándar) a IP67
	Calentador anti-condensación	HR	Para evitar la condensación
	Carrera 65 mm		Carrera = 65 mm, cubierta metálica incluida

Para más información y equipamiento, consulte nuestra página web www.ps-automation.com.

Sujeto a cambios!