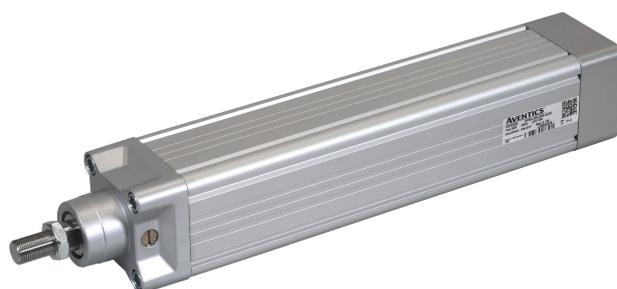


Attuatori elettrici a stelo Serie SPRA

R481633893

Informazioni sul prodotto
Attuatori elettrici a stelo Serie SPRA

- Gli attuatori elettrici a stelo AVENTICS Serie SPRA sono la soluzione ideale per movimenti lineari rapidi e potenti. Sono molto flessibili, precisi ed efficienti sul piano energetico e migliorano i livelli di sostenibilità e costo totale di proprietà (TCO). Il concetto modulare della serie SPRA consente di collegare facilmente motore e sistema di controllo preferiti, risparmiando tempo e costi in fase di progettazione e programmazione. La serie SPRA è conforme a ISO 15552 e utilizza materiali di alta qualità, come un sistema di tenuta IP54S, che garantisce un alto livello di affidabilità anche in condizioni difficili.



Dati tecnici

Settore	Industria
Ø pistone	100 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Massima forza assiale dinamica	60 kN
Massima forza assiale statica	60 kN
Massima forza assiale dinamica L10	60 kN
Fattore di carico dinamico	41.3 kN
Coppia max. (per Fmax)	225 Nm
Velocità lineare max.	750 mm/s
Numero di giri max.	2250 1/min
Accelerazione max.	12 m/s ²
Rapporto d'inserzione	100 %

Dati meccanici

Tipo vite	Vite a ricircolo di sfere
Diametro vite	40 mm
Passo vite	20 mm
Precisione di passo	G9

Corsa	1000 mm
Riserva di spinta (su entrambi i lati)	2 mm
Gioco inverso	0.2 mm
Rendimento [%]	>85
Inerzia con corsa da 0 mm	$0.00051 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Inerzia per corsa da 100 mm	$0.000138 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Peso corsa da 0 mm	12.3 kg
Peso corsa da +100 mm	2.7 kg

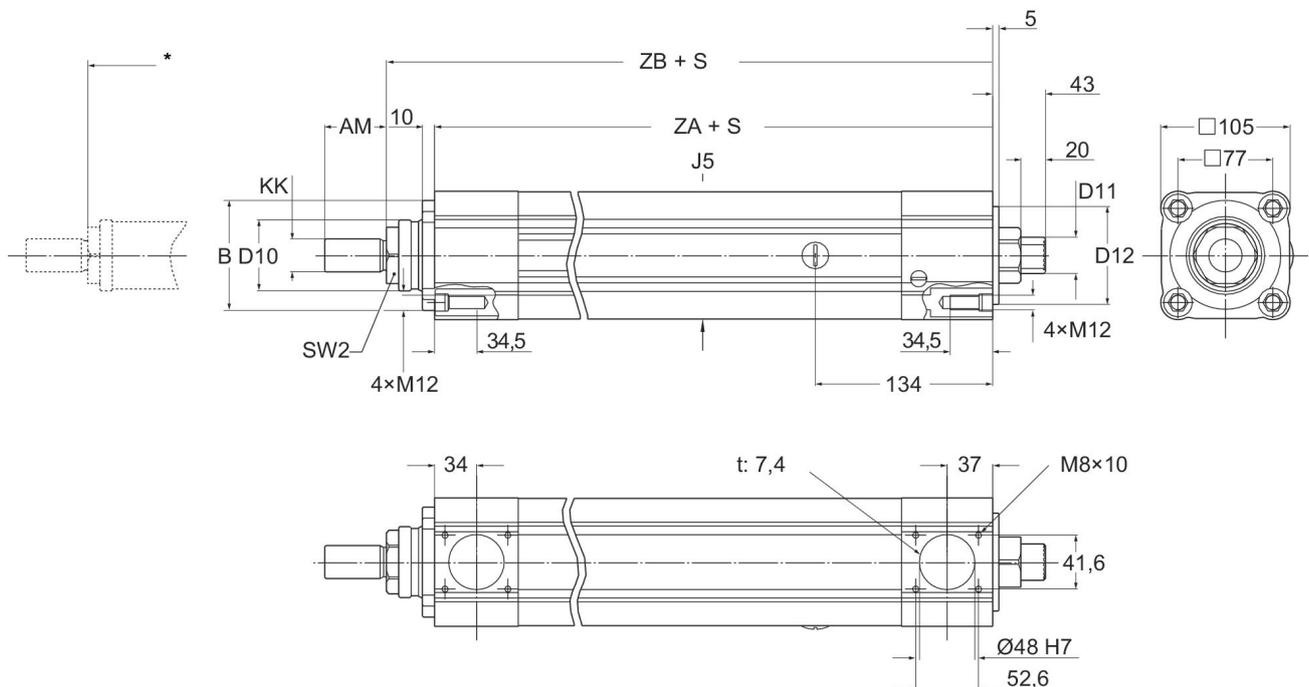
Requisiti ambientali

Tipo di protezione	IP54S
Umidità max.	95 %
Temperatura ambiente min.	-20 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C

Materiale

Codice R481633893

Dimensioni in mm



S = corsa
* Corsa nominale
t = profondità

KK	SW2	J5 mm	ZA	ZB	B -0,1 / -0,35	D10	AM	D12 -0,02 / -0,07	D11
M27 x 2	AF 46	#104	287±1.5	326±2	Ø90	Ø58	50	Ø80	DIN5480 W 30x1.25x22x8f

caratteristica della pressione

