

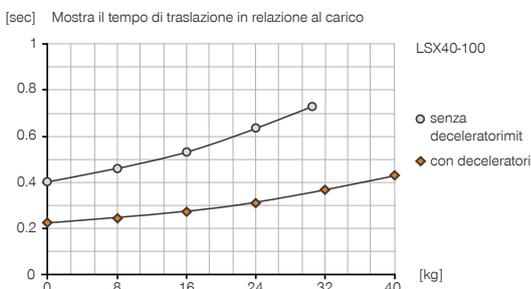
SLITTE LINEARI

LSX40-100

► SPECIFICHE PRODOTTO

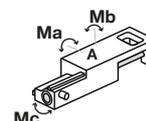


► Diagramma tempo



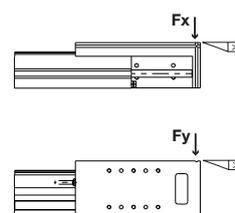
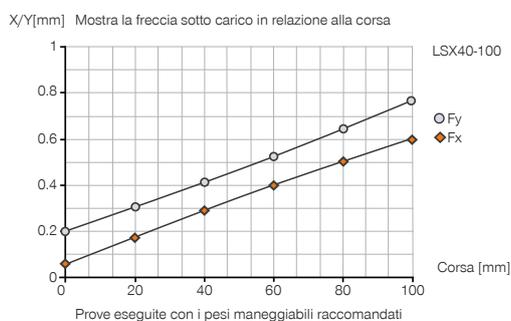
► Forze e momenti

Assorbimento massimo di forze e momenti con carico statico sul lato A.



Ma [Nm]	200
Mb [Nm]	200
Mc [Nm]	200

► Diagramma corsa-freccia



► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DRV1-8X6
Valvole di regolazione



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



APLSX40G
Piastra di adattamento



COLLEGAMENTI/ALTRO



APLSX40V
Piastra di adattamento



PHE20X15NSDE-A
Deceleratori idraulici industriali PowerStop



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



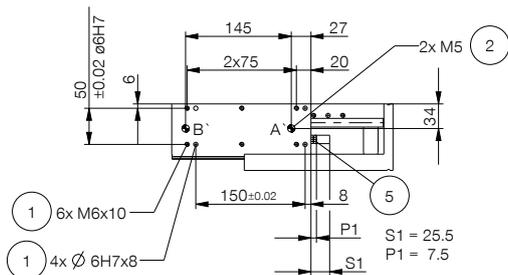
S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



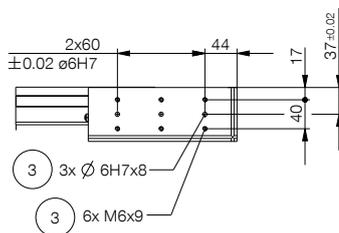
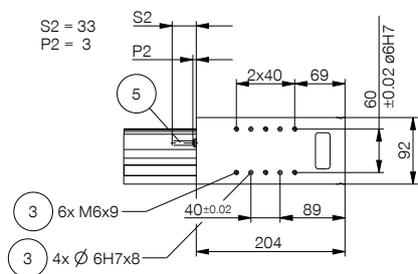
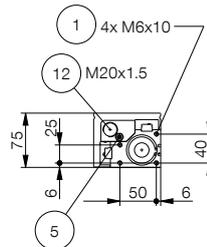
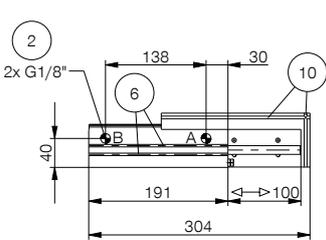
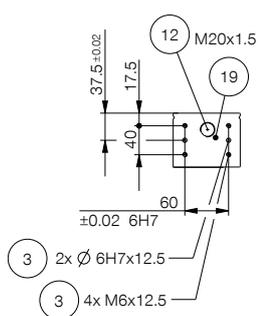
S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12

► **Dati tecnici**

Numero d'ordine	LSX40-100
Corsa [mm]	100
Forza di compressione [N]	750
Forza di trazione [N]	680
Peso maneggiabile raccomandato [kg]	40
Diametro pistone [mm]	40
Dimensione della barra di guida [mm]	30
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	235
Peso [kg]	6.6



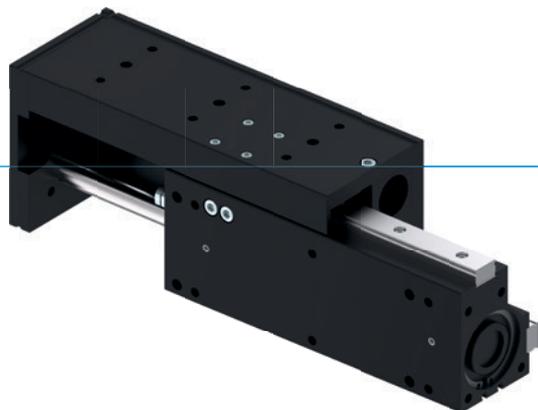
- ① Fissaggio attuatore lineare
- ② Alimentazione di energia
- ③ Fissaggio applicazione
- ⑤ Battuta a vite come limitatore di corsa
- ⑥ Scanalatura di fissaggio per sensore magnetico
- ⑩ Scanalatura per piastra di adattamento
- ⑫ Fissaggio per deceleratore
- ⑰ Foro passante per bloccare i deceleratori
- Ⓐ Attacco aria (ritorno)
- Ⓑ Attacco aria (uscita)
- Ⓐ Attacco aria alternativo (ritorno)
- Ⓑ Attacco aria alternativo (uscita)



SLITTE LINEARI

SERIE LSX

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► Guida profilo precisa a doppia rotaia

La guida lineare con ricircolo di sfere e raschiatore garantisce un'elevata precisione e notevole rigidità

► Posizione di fine corsa ammortizzata

Tramite gli ammortizzatori PowerStop potete avvicinarvi dolcemente alle posizioni di fine corsa aumentando così la sicurezza di processo e la durata della vostra macchina

► Utilizzo continuo senza guasti

La nostra qualità senza compromessi "Made in Germany" vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

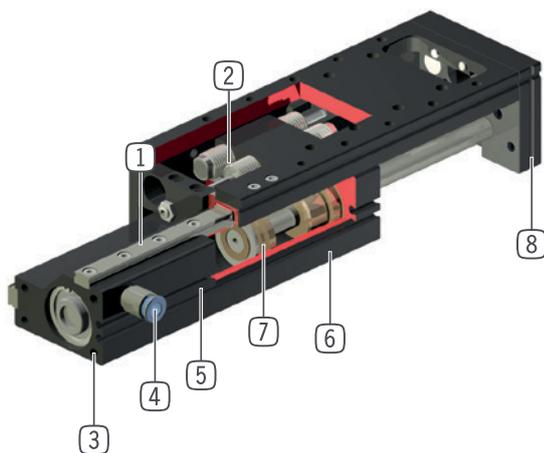
Dimensioni costruttive

LSXYY-YY

 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●
 Sensore magnetico	●
 Decelerazione dei fine corsa Powerstop	●
 IP40	●



► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Guida lineare con ricircolo di sfere e raschiatori**
 - doppia guida lineare per l'assorbimento di forze e momenti
- ② **Deceleratori idraulici brevettati**
 - decelerazione dei fine corsa regolabile
 - fornibile come accessorio
- ③ **Fissaggio e posizionamento**
 - in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- ④ **Alimentazione**
 - possibile su più lati
- ⑤ **Scanalatura di fissaggio per sensore magnetico,**
 - rilevamento della posizione integrata con risparmio di spazio
- ⑥ **Carcassa robusta e leggera**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ⑦ **Azionamento**
 - cilindro pneumatico a doppio effetto
- ⑧ **Flangia di collegamento**
 - posizionamento veloce ed economico delle piastre di adattamento: accessorio, numero d'ordine AP... G e AP...V

► DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa [mm]	Forza di compressione [N]	Forza di trazione [N]	Peso [kg]	Classe IP
LSX25	50 - 200	265	220	1 - 1,9	IP40
LSX40	100 - 200	750	680	3,2 - 4,4	IP40

► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.com. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.