

Technisches Datenblatt

VERO-S NSE-E mini 90-25(-V1) IOL / VERO-S NSE-E mini 90-25(-V1) DIC12

Hand in hand for tomorrow



Funktionsbeschreibung:

Elektromechanisch betätigtes Nullpunktspannmodul, Kommunikation über IO-Link Schnittstelle oder Digitalschnittstelle (DIOs).

Funktionalität ist identisch zum bekannten VERO-S NSE mini 90-25 in pneumatischer Ausführung. Zusätzlich besteht die Möglichkeit eine einstellbare Zwischenposition anzufahren, in der die Spannschieber bereits den Spannbolzen übergreifen, aber noch keine Einzugskraft aufgebaut wird. So kann z. B. eine Überbestimmung beim Fügen von Bauteilen in Handlingsaufgaben vermieden werden.

Bauraum „über Tisch“ identisch zum bekannten VERO-S NSE mini 90-25 in pneumatischer Ausführung.

Eine interne Sensorik ermöglicht die Erfassung der Stellungen „geöffnet“, „geschlossen mit Spannbolzen“, „geschlossen ohne Spannbolzen“, „Zwischenposition erreicht“, sowie „Anwesenheit (einer Palette) erkannt“.

Über eine LED wird der Modulzustand visualisiert.

Antriebsart	Elektromechanisch	Energieversorgung	IO-Link: 24 V DC Aktor: 24 V DC
Abfragemöglichkeit	Spannschieberstellung „geöffnet“, „geschlossen mit Spannbolzen“, „geschlossen ohne Spannbolzen“ und „Zwischenposition erreicht“ „Anwesenheit erkannt“	Kommunikationsschnittstellen	IO-Link v1.1.4; feldbusunabhängig Digitale Ein- und Ausgänge (DIOs)
Rostbeständig	Alle Funktionsteile sind aus gehärtetem, rostbeständigem Material ausgeführt	Selbsthemmend	Spannbolzen verbleibt in gespanntem Modul bei Energieausfall
Kurzkegelzentrierung	Genaue Zentrierung mit einfachem Fügen durch Einführradialen	Wiederholgenauigkeit	< 0,005 mm (SPA mini 20)
PL (Performance Level) B10d – Wert MTTFd – Wert	Wird nicht zur Verfügung gestellt	Fehlerrückmeldung	Lösen des Systems ohne anliegendes Lösesignal (durch Abschalten der Aktorspannung)
Temperaturbereich	+5°C bis +60°C	IP-Schutzart	IP67

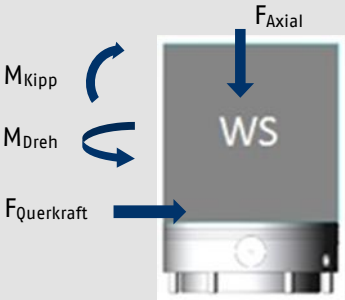
Technisches Datenblatt

VERO-S NSE-E mini 90-25(-V1) IOL / VERO-S NSE-E mini 90-25(-V1) DIC12

Hand in hand for tomorrow

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Einzugs-kraft	Betriebs-spannung Steuerung (IO-Link)	Betriebs-spannung Aktor	Mittlere Strom-auf-nahme	Max. Strom-auf-nahme*	Zyklus-zeit**	Wiederhol-Genauigkeit	Gewicht	Kommunikation	
	[mm]	[kN]	[V DC]	[V DC]	[mA]	[mA]	[s]	[mm]	[kg]	IO-Link	DIOs
VERO-S NSE-E mini 90-25 IOL	1521521	3	24	24	600	3000	5	< 0.005	1,6	✓	-
VERO-S NSE-E mini 90-25-V1 IOL	1521522	3	24	24	600	3000	5	< 0.005	1.6	✓	-
VERO-S NSE-E mini 90-25 DIC12	1547865	3	24	24	600	3000	5	< 0.005	1.6	✓	✓
VERO-S NSE-E mini 90-25-V1 DIC12	1547866	3	24	24	600	3000	5	< 0.005	1.6	✓	✓

Axiale Belastung: F Axial	40 000 N
Übertragbares Kippmoment: M Kipp	100 Nm
Übertragbares Drehmoment: M Dreh	13 Nm
Übertragbare Querkraft: F Querkraft	300 N



Max. Einzugsweg	0,1 mm
Max. Beladewinkel	16°
Max. Beladeversatz	2 mm



* maximaler Strompeak über 100 ms beim Öffnen des Moduls

** ein Zyklus entspricht einem Öffnungs- und einem Spannvorgang