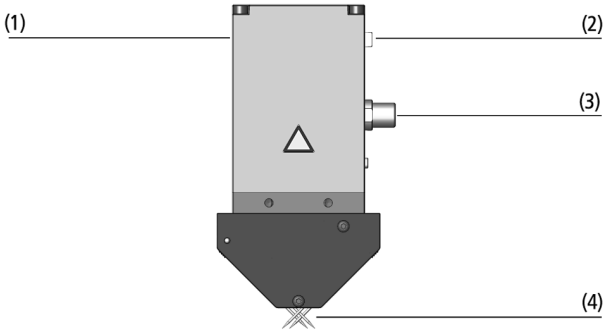
電気式ニードルグリッパー SNGi-AE

ストローク: 最大3 mm～最大10 mm (調整可能)

COMPOSITE

電気式ニードルグリッパー SNGi-AE



システムデザイン 電気式ニードルグリッパー SNGi-AE

ニードルグリッパー SNGi-AEを使用した繊維強化複合材の搬送

業界特有のアプリケーションへの適合性

アプリケーション

- 織物など高通気性ワークの搬送に最適なニードルグリッパー
- 繊維強化複合材・不織布・フィルター・自動車の内装部品・発泡材など、真空での搬送が困難なワークのハンドリングに好適
- ストロークの調整が可能なため、重なったワークの積み下ろしなど高さが変化する工程にも柔軟に対応

デザイン

- 電気式グリッパー
- 軽量かつ堅牢なデザイン (1)
- 最大ストロークが3 mm、10 mm、20 mmの3タイプをラインアップ
- 直径0.8 mmまたは1.2 mmの針: 10本 (4) (針の太さはタイプにより異なる)
- 針の挿入角度: 30°または45° (タイプにより異なる)
- ステータス表示LED (2) 、IO-Linkインターフェース (M12-5ピンコネクタ) (3)

製品特徴

- 針が交差しているため、有効面積が小さく、不安定なワークや小さなワークの把持に最適
- プロセスの監視やストロークの変更が遠隔で可能。またプログラムのセットを複数保存可能なため、ワークに合わせたストロークの個別制御が可能
- サイクルごとにストロークの調整が可能なため、1つのグリッパーで単層搬送から積みなおし工程まで対応
- エアブロー機能により、最短のサイクルタイムで迅速かつ信頼性の高い搬送を実現

© J. Schmalz GmbH / 技術的な変更がある場合がございます / 上で生成された 13.12.2023

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

電気式ニードルグリッパー SNGi-AE

ストローク: 最大3 mm～最大10 mm (調整可能)

発注コード 電気式ニードルグリッパー SNGi-AE

SNGi-AE	–	10	–	0.8	–	V	–	3	–	IOL
1		2		3		4		5		6

1 – 製品仕様

タイプ	種類
SNGi-AE	電気式、IO-Link対応、針公差タイプ

2 – 針の本数

タイプ	針の本数
10	10本

3 – 針の径

タイプ	サイズ
(例) 0.8	Ø 0.8 mm

4 – 針のストローク調整

タイプ	種類
V	調整可能

5 – 針のストローク

タイプ	ストローク
(例) 3	3 mm

6 – 通信機能

タイプ	種類
IOL	IO-Link通信

ニードルグリッパー SNGi-AEは組立済みで納品されます。納品内容は以下の通りです。

- ニードルグリッパー SNGi-AE : 様々な針の径とストロークをラインアップ

スペアパーツ: 針セット、本体カバー

アクセサリ: 取付プレート、ホルダー、電気接続ケーブル

発注データ 電気式ニードルグリッパー SNGi-AE

型式	製品コード
SNGi-AE 10 0.8 V 3 IOL	10.01.29.00390
SNGi-AE 10 0.8 V 10 IOL	10.01.29.00392
SNGi-AE 10 1.2 V 3 IOL	10.01.29.00394
SNGi-AE 10 1.2 V 10 IOL	10.01.29.00396
SNGi-AE 10 1.2 V 20 IOL	10.01.29.00393

発注データ スペアパーツ 電気式ニードルグリッパー SNGi-AE

型式	スペアパーツ*		製品コード
SNGi-AE 10 0.8 V 3 IOL	ニードルホルダー	ERS SNG-AP/AE 10 0.8 3	10.01.29.00405
SNGi-AE 10 0.8 V 10 IOL	ニードルホルダー	ERS SNG-AP/AE 10 0.8 10	10.01.29.00407
SNGi-AE 10 1.2 V 3 IOL	ニードルホルダー	ERS SNG-AP/AE 10 1.2 3	10.01.29.00406
SNGi-AE 10 1.2 V 10 IOL	ニードルホルダー	ERS SNG-AP/AE 10 1.2 10	10.01.29.00408
SNGi-AE 10 1.2 V 20 IOL	ニードルホルダー	ERS SNG-AP/AE 10 1.2 20	10.01.29.00409

*針付きニードルホルダー2個セット

型式	スペアパーツ*		製品コード
SNGi-AE 10 0.8 V 3 IOL	カバーメンテナンス用開口部	ERS SNG-AP/AE 3	10.01.29.00419
SNGi-AE 10 0.8 V 10 IOL	カバーメンテナンス用開口部	ERS SNG-AP/AE 10	10.01.29.00420
SNGi-AE 10 1.2 V 3 IOL	カバーメンテナンス用開口部	ERS SNG-AP/AE 3	10.01.29.00419
SNGi-AE 10 1.2 V 10 IOL	カバーメンテナンス用開口部	ERS SNG-AP/AE 10	10.01.29.00420
SNGi-AE 10 1.2 V 20 IOL	カバーメンテナンス用開口部	ERS SNG-AP/AE 20	10.01.29.00421

*交換用カバー2個セット

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

電気式ニードルグリッパー SNGi-AE

ストローク: 最大3 mm～最大10 mm (調整可能)

発注データ アクセサリ 電気式ニードルグリッパー SNGi-AE

型式		製品コード
ホルダーシステム HTS-A2	HTS-A2 SNG AP/AE OP	10.01.29.00622
ホルダーシステム HTS-A3	HTS-A3 SNG AP/AE OP	10.01.29.00619
マウンティングプレート	BEF-PL 38x15x11.5 G1/4-IG SNG	10.01.29.00403
接続分配器、1xM12-5ソケット、2xM12-4プラグ	ASV IO-L-A B-M12-5 2xS-M12-4	10.02.02.04336
接続ケーブル、M12-5 ソケット、M12-5 プラグ、1 m、PUR、ストレート	ASK B-M12-5 1000 S-M12-5	21.04.05.00158
接続ケーブル、M12-5ソケット、M12-5プラグ、2m、PUR、ストレート	ASK B-M12-5 2000 S-M12-5	21.04.05.00211
接続ケーブル、M12-5ソケット、5m、PUR、ストレート	ASK B-M12-5 5000 K-5P	21.04.05.00080

テクニカルデータ 電気式ニードルグリッパー SNGi-AE

型式	針の数	針の径 [mm]	針のストロークZ（北米）[mm]*	作動温度 [°C]	電気接続	本体質量 [g]	保護等級 IP	電圧 [V]	消費電力 [mA]**
SNGi-AE 10 0.8 V 3 IOL	10	0.8	3	5 ~ 50 °C	プラグM12、5ピン	500	IP 53	24 V-DC	900
SNGi-AE 10 0.8 V 10 IOL	10	0.8	10	5 ~ 50 °C	プラグM12、5ピン	515	IP 53	24 V-DC	900
SNGi-AE 10 1.2 V 3 IOL	10	1.2	3	5 ~ 50 °C	プラグM12、5ピン	500	IP 53	24 V-DC	900
SNGi-AE 10 1.2 V 10 IOL	10	1.2	10	5 ~ 50 °C	プラグM12、5ピン	515	IP 53	24 V-DC	900
SNGi-AE 10 1.2 V 20 IOL	10	1.2	20	5 ~ 50 °C	プラグM12、5ピン	600	IP 53	24 V-DC	900

*1ストロークあたりの射出速度 約8 mm/s

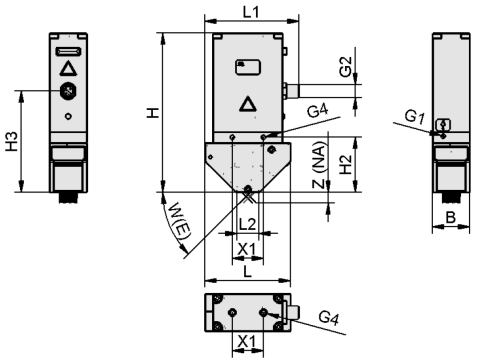
**通常作動時、最大消費電流600 mA

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

電気式ニードルグリッパー SNGi-AE

ストローク: 最大3 mm～最大10 mm (調整可能)

デザインデータ 電気式ニードルグリッパー SNGi-AE



SNGi-AE

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

電気式ニードルグリッパー SNGi-AE

ストローク: 最大3 mm～最大10 mm (調整可能)

デザインデータ 電気式ニードルグリッパー SNGi-AE

型式	B [mm]	G1	G2	G4	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	W（E）[°]	X1 [mm]	Z（北米）[mm]
SNGi-AE 10 0.8 V 3 IOL	35	M5-F	M12x1-M	M5-F	140.2	41.7	86.2	65	80.0	28	30	29	3
SNGi-AE 10 0.8 V 10 IOL	35	M5-F	M12x1-M	M5-F	151.5	51.5	94.5	80	87.5	22	45	29	10
SNGi-AE 10 1.2 V 3 IOL	35	M5-F	M12x1-M	M5-F	140.2	41.7	86.2	65	80.0	28	30	29	3
SNGi-AE 10 1.2 V 10 IOL	35	M5-F	M12x1-M	M5-F	151.5	51.5	94.5	80	87.5	22	45	29	10
SNGi-AE 10 1.2 V 20 IOL	35	M5-F	M12x1-M	M5-F	178.0	78.2	121.0	120	107.5	22	45	29	20

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp