



旋盤用接触式工具測定プローブシリーズ

A90Kラインは旋盤で使用するためのコンパクトなツールセッティングアプリケーションとして下記の制御が可能です。

- 部品や機械へのダメージ、あるいはその結果として生産遅延を回避するための工具破損チェック
- 工具長さの測定
- 工具を最大限に有効利用するための工具摩耗補正
- 機外での工具プリセット作業なしで工具オフセットの設定が可能となり、セットアップ時間の短縮

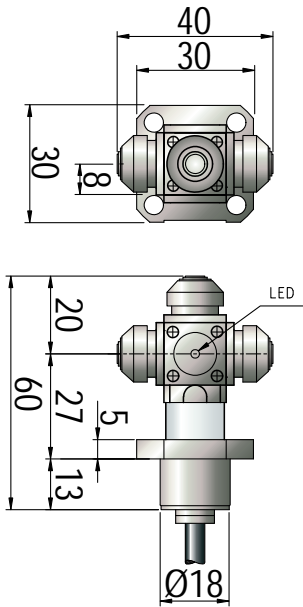
A90Kラインの製品は、速いアプローチスピードでも優れた繰り返し精度を誇り、製品の品質を高め全体のサイクルタイムを短縮し、大量生産や無人製造のために最適なソリューションを提供します。

ラインの製品は、速いアプローチスピードでも優れた繰り返し精度を誇り、製品の品質を高め全体のサイクルタイムを短縮し大量生産や無人製造のために最適なソリューションを提供します。加工機内のあらゆる環境条件下においても使用可能なIP67(IEC 60529)の保護等級を備えております。

利便性

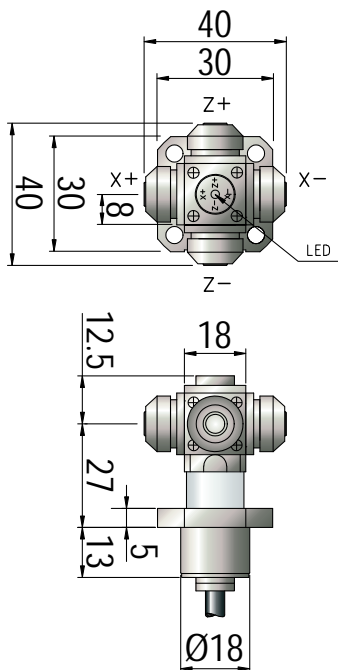
- 優れた繰り返し精度
- サイクルタイムの短縮
- 機械振動に強い構造
- クーラントに対する高い耐性
- 高い信頼性

Q3PA9012102



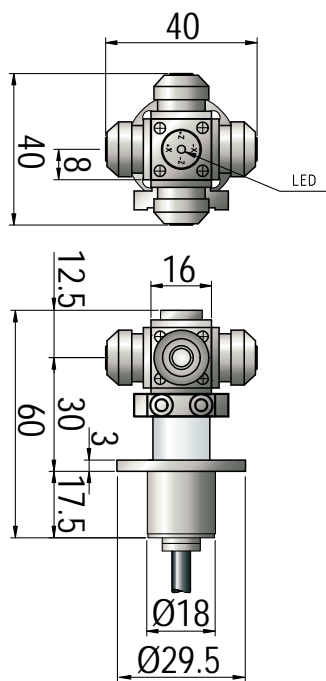
コンタクト数	3
トータルストローク	2 mm
クリーニングエア	なし
繰り返し精度 (2 σ)	1 μ m
測定圧力	2~3 N
動作モード	ノーマルクローズ(NC)
タッチスピード	50~200 mm/min
供給電源	24 Vdc - 20mA max
LED	あり・通常オン
オーバートラベル信号	なし
インターフェイス	なし
ケーブル取出し方向	底面
保護等級 (IEC 60529準拠)	IP67

Q3PA9012101



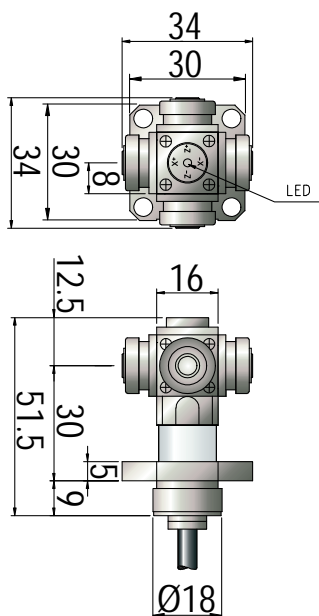
コンタクト数	4
トータルストローク	2 mm
クリーニングエア	No
繰り返し精度 (2 σ)	1 μ m
測定圧力	2~3 N
動作モード	ノーマルクローズ(NC)
タッチスピード	50~200 mm/min
供給電源	24 Vdc - 20mA max
LED	あり・通常オン
オーバートラベル信号	なし
インターフェイス	なし
ケーブル取出し方向	底面
保護等級 (IEC 60529準拠)	IP67

Q3PA9012111



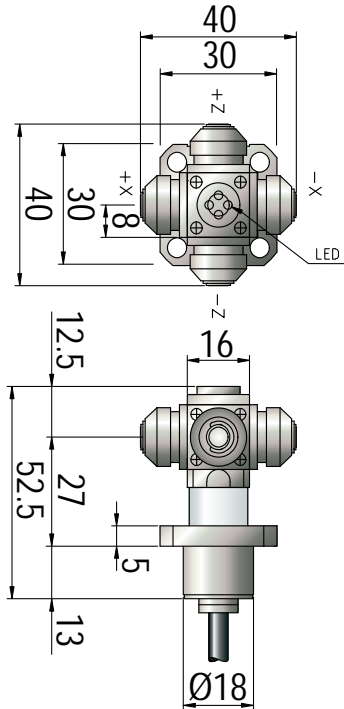
コンタクト数	4
トータルストローク	2 mm
クリーニングエア	なし
繰り返し精度 (2σ)	1 μm
測定圧力	2~3 N
動作モード	ノーマルクローズ(NC)
タッチスピード	50~200 mm/min
供給電源	24 Vdc - 20mA max
LED	あり・通常オン
オーバートラベル信号	なし
インターフェイス	なし
ケーブル取出し方向	底面
保護等級 (IEC 60529準拠)	IP67

Q3PA9013121



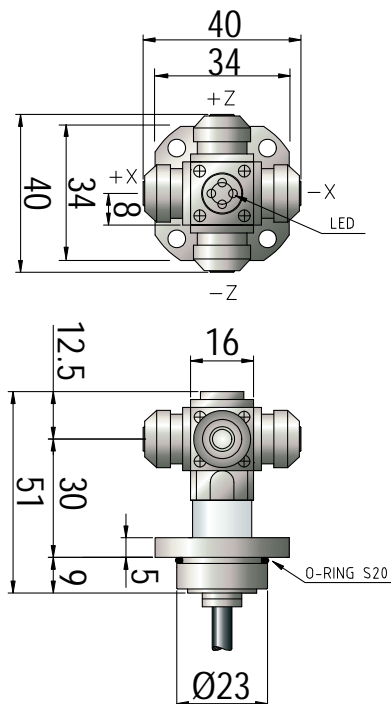
コンタクト数	4
トータルストローク	2 mm
クリーニングエア	なし
繰り返し精度 (2σ)	1 μm
測定圧力	2~3 N
動作モード	ノーマルクローズ(NC)
タッチスピード	50~200 mm/min
供給電源	24 Vdc - 20mA max
LED	あり・通常オン
オーバートラベル信号	なし
インターフェイス	内蔵型
ケーブル取出し方向	底面
保護等級 (IEC 60529準拠)	IP67

Q3PA9015103



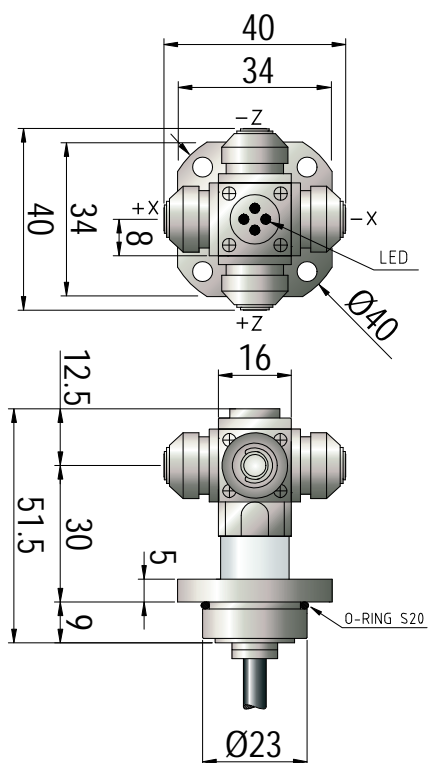
コンタクト数	4
トータルストローク	2 mm
クリーニングエア	なし
繰返し精度 (2 σ)	1 μ m
測定圧力	2~3 N
動作モード	ノーマル・クローズ(NC)
タッチスピード	50~200 mm/min
供給電源	24 Vdc - 20mA max
LED	あり・通常オフ
オーバートラベル信号	なし
インターフェイス	なし
ケーブル取出し方向	底面
保護等級 (IEC 60529準拠)	IP67

Q3PA9015114



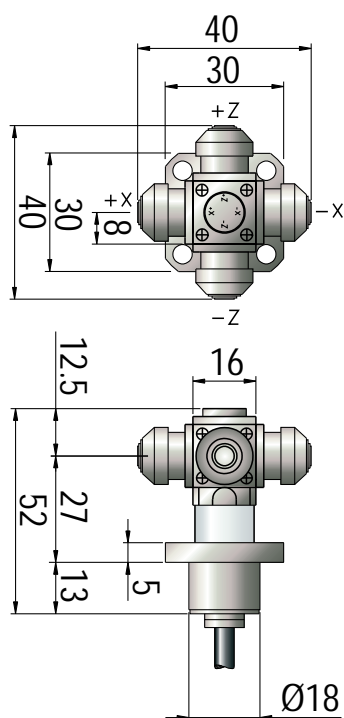
コンタクト数	4
トータルストローク	2 mm
クリーニングエア	なし
繰返し精度 (2 σ)	1 μ m
測定圧力	2~3 N
動作モード	ノーマル・クローズ(NC)
タッチスピード	50~200 mm/min
供給電源	24 Vdc - 20mA max
LED	あり・通常オフ
オーバートラベル信号	なし
インターフェイス	なし
ケーブル取出し方向	底面
保護等級 (IEC 60529準拠)	IP67

Q3PA9015115



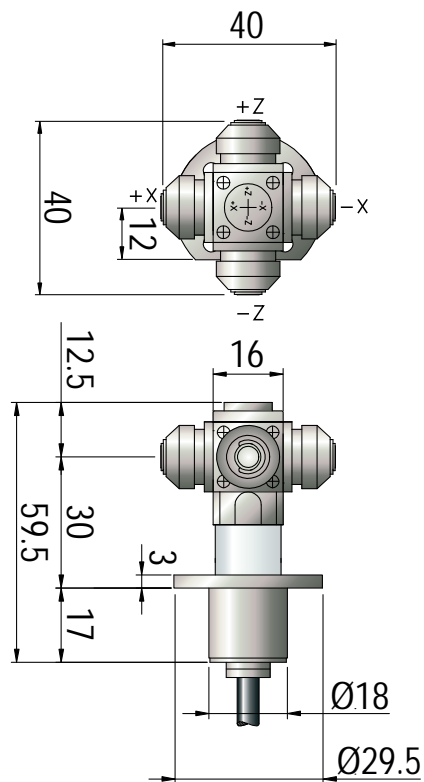
コンタクト数	4
トータルストローク	2 mm
クリーニングエア	なし
繰り返し精度 (2 σ)	1 μ m
測定圧力	2~3 N
動作モード	ノーマルクローズ(NC)
タッチスピード	50~200 mm/min
供給電源	24 Vdc - 20mA max
LED	あり・通常オフ
オーバートラベル信号	なし
インターフェイス	なし
ケーブル取出し方向	底面
保護等級 (IEC 60529準拠)	IP67

Q3PA9012016



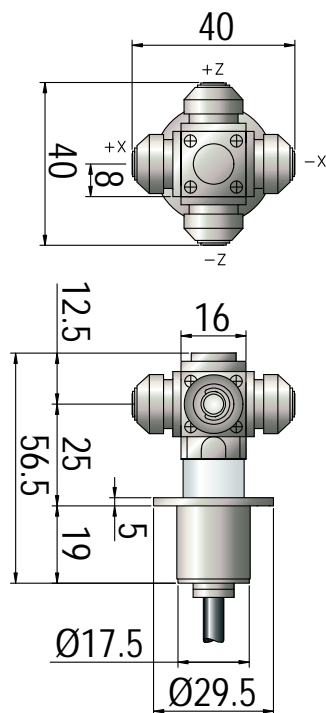
コンタクト数	4
トータルストローク	2 mm
クリーニングエア	なし
繰り返し精度 (2 σ)	1 μ m
測定圧力	2~3 N
動作モード	ノーマルクローズ(NC)
タッチスピード	50~200 mm/min
供給電源	24 Vdc - 20mA max
LED	なし
オーバートラベル信号	なし
インターフェイス	なし
ケーブル取出し方向	底面
保護等級 (IEC 60529準拠)	IP67

Q3PA9012012



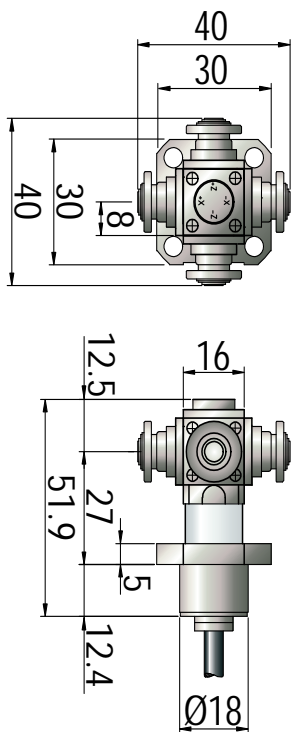
コンタクト数	4
トータルストローク	2 mm
クリーニングエア	なし
繰り返し精度 (2 σ)	1 μ m
測定圧力	2~3 N
動作モード	ノーマル・クローズ(NC)
タッチスピード	50~200 mm/min
供給電源	24 Vdc - 20mA max
LED	なし
オーバートラベル信号	なし
インターフェイス	なし
ケーブル取出し方向	底面
保護等級 (IEC 60529準拠)	IP67

Q3PA9015006



コンタクト数	4
トータルストローク	2 mm
クリーニングエア	なし
繰り返し精度 (2 σ)	1 μ m
測定圧力	2~3 N
動作モード	ノーマル・クローズ(NC)
タッチスピード	50~200 mm/min
供給電源	24 Vdc - 20mA max
LED	なし
オーバートラベル信号	なし
インターフェイス	なし
ケーブル取出し方向	底面
保護等級 (IEC 60529準拠)	IP67

Q3PA9012029



コンタクト数	4
トータルストローク	2 mm
クリーニングエア	なし
繰り返し精度 (2σ)	1 μm
測定圧力	2~3 N
動作モード	ノーマルクローズ(NC)
タッチスピード	50~200 mm/min
供給電源	24 Vdc - 20mA max
LED	なし
オーバートラベル信号	なし
インターフェイス	なし
ケーブル取出し方向	底面
保護等級 (IEC 60529 準拠)	IP67

Touch Probes

Transmission Systems

Laser

Software

Toolsetting Arms

Tool & Process Monitoring

Accessories

製品一覧表

	Q3PA9012102	Q3PA9012101	Q3PA9012111	Q3PA9013121
コンタクト数	3	4	4	4
トータルストローク	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
クリーニングエア	なし	なし	なし	なし
繰り返し精度 (2σ)	1 μm	1 μm	1 μm	1 μm
測定圧力	2~3 N	2~3 N	2~3 N	2~3 N
動作モード	ノーマル・クローズ(NC)	ノーマル・クローズ(NC)	ノーマル・クローズ(NC)	ノーマル・クローズ(NC)
タッチスピード	50~200 mm/min	50~200 mm/min	50~200 mm/min	50~200 mm/min
供給電源	24 Vdc - 20 mA max	24 Vdc - 20 mA max	24 Vdc - 20 mA max	24 Vdc - 20 mA max
LED	あり・通常オン	あり・通常オン	あり・通常オン	あり・通常オン
オーバートラベル信号	なし	なし	なし	なし
インターフェイス	なし	なし	なし	内蔵型
ケーブル取出し方向	底面	底面	底面	底面
保護等級 (IEC 60529準拠)	IP67	IP67	IP67	IP67

	Q3PA9015103	Q3PA9015114	Q3PA9015115	Q3PA9012016
コンタクト数	4	4	4	4
トータルストローク	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
クリーニングエア	なし	なし	なし	なし
繰り返し精度 (2σ)	1 μm	1 μm	1 μm	1 μm
測定圧力	2~3 N	2~3 N	2~3 N	2~3 N
動作モード	ノーマル・クローズ(NC)	ノーマル・クローズ(NC)	ノーマル・クローズ(NC)	ノーマル・クローズ(NC)
タッチスピード	50~200 mm/min	50~200 mm/min	50~200 mm/min	50~200 mm/min
供給電源	24 Vdc - 20 mA max	24 Vdc - 20 mA max	24 Vdc - 20 mA max	24 Vdc - 20 mA max
LED	あり・通常オフ	あり・通常オフ	あり・通常オフ	なし
オーバートラベル信号	なし	なし	なし	なし
インターフェイス	なし	なし	なし	なし
ケーブル取出し方向	底面	底面	底面	底面
保護等級 (IEC 60529準拠)	IP67	IP67	IP67	IP67

	Q3PA9012012	Q3PA9015006	Q3PA9012029
コンタクト数	4	4	4
トータルストローク	2 mm	2 mm	2 mm
クリーニングエア	なし	なし	なし
繰り返し精度 (2σ)	1 μm	1 μm	1 μm
測定圧力	2~3 N	2~3 N	2~3 N
動作モード	ノーマル・クローズ(NC)	ノーマル・クローズ(NC)	ノーマル・クローズ(NC)
タッチスピード	50~200 mm/min	50~200 mm/min	50~200 mm/min
供給電源	24 Vdc - 20 mA max	24 Vdc - 20 mA max	24 Vdc - 20 mA max
LED	なし	なし	なし
オーバートラベル信号	なし	なし	なし
インターフェイス	なし	なし	なし
ケーブル取出し方向	底面	底面	底面
保護等級 (IEC 60529準拠)	IP67	IP67	IP67



www.marposs.com

各国の住所一覧は、Marposs の公式ウェブサイトをご参照下さい。

D6C07300J0 - Edition 05/2013 - お断りなく仕様の変更を行うことがあります。
© Copyright 2011-2013 すべての著作権は MARPOSS S.p.A. (Italy) にあります。

MARPOSS, ® およびマーポス製品の名称/記号などは米国および各国におけるマーポスの登録商標あるいは商標です。
また、本カタログ内に第三者の商標ならびに登録商標が記載されている場合、その権利は各社のものです。

Marposs の品質、環境、安全の統合管理システムは、ISO 9001, ISO 14001 および OHSAS 18001 の認証を取得しています。
また、EAQF 94 資格と Q1-賞も授与されています。



本カタログのPDFファイルをダウンロードできます。

