

# MSTKN Stecknussköcher

## H-S14-HM-DB25M-OP



- 4-fach Stecknussköcher mit Zustandsanzeige und Werkerführung
- 3 mögliche Betriebsmode: freie Auswahl, Werkerführung und Direktbetrieb
- Freigabesignal bei korrekter Entnahme
- Maximaler Werkzeugdurchmesser von 35mm
- Durch internes Bussystem auf bis zu 4 Köcher erweiterbar
- Robustes Aluminiumgehäuse nach IP54
- 24 Volt Signalpegel und Versorgungsspannung

## Übersicht

Der S14 Stecknussköcher wurde speziell für den Einsatz in industrieller Umgebung entwickelt. Die Ansteuerung kann über jede beliebige SPS, Schraubersteuerung oder sonstige 24V Schnittstelle betrieben werden. Speziell wurde bei der Entwicklung darauf geachtet, dass eine Verbindung mit den Boschschraubsystemen 1:1 möglich ist (in Verbindung mit der Einschubkarte IM24V).

## Funktionsbeschreibung

Die Kommunikation mit dem Stecknussköcher erfolgt über eine 24V Schnittstelle, die Anbindung über einen DSUB25 (Stift) Steckverbinder. Über die Schnittstelle erfolgen die Auswahl des gewünschten Betriebsmodus, die Werkzeuganwahl, die Rückmeldung des Stecknussköchers, sowie die Ausführung der Diagnosefunktionalität. Die Ansteuerung erfolgt bitkodiert.

## LED Anzeige

Jeder Werkzeugsteckplatz verfügt über drei Leuchtdioden in den Farben rot, gelb und grün. Diese Leuchtdioden zeigen dem Werker die nächste bzw. eine korrekte Entnahmestelle, mögliche Fehler bei der Entnahme, sowie Funktionsstörungen des Stecknussköchers an. Zusätzlich stehen noch zwei Leuchtdioden (grün und rot) zur Verfügung die beliebig verwendet werden können, z.B. zur Anzeige einer korrekten oder fehlerhaften Verschraubung.

## Betriebsmodus

Durch die verschiedenen Betriebsmodi kann dem Werker entweder eine beliebige Auswahl eines Werkzeugs gestattet werden oder das zu entnehmende Werkzeug vorgegeben werden. Eine beliebige Auswahl ist in den Modi „Freie Auswahl“ und „Direktbetrieb“ erlaubt. Beim Direktbetrieb wird das Freigabebit erst nach Rückmeldung durch das übergeordnete Steuersystem gesetzt, bei der „Freien Auswahl“ erfolgt die Freigabe sofort.

**Detaillierte Informationen finden sie in der Bedienungsanleitung.**

## Technische Daten

**Abmessungen:** B x H x T 247x103x53 mm<sup>3</sup>

**Gewicht:** ca. 1kg

**Betriebstemperatur:** -20 ... +50°C

**Schutzart:** IP54

**Versorgung:** 24V DC, < 200mA

**Anschlüsse:** DSUB25

**EMV:** EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4

## Bestellinformationen

Best. Nr.	Bezeichnung und Hinweise
22321	MSTKN-H-S14-HM-DB25M-OP
0608PE1599	

## Verwandte Produkte

Best. Nr.	Bezeichnung und Hinweise
22323	MSTKN-H-S24-HM-DB25M-OP