Haller + Erne GmbH
Im Schelmental 4
D-74226 Nordheim
✆ +49 (0)7133 96 12-30
✉ contact@haller-erne.de

MSTKN Stecknussköcher – H-S14-HM-DB25-M12

- 4-fach Stecknussköcher mit Zustandsanzeige und Werkerführung
- 3 mögliche Betriebsmodi: Freie Auswahl, Werkerführung und Direktbetrieb
- Maximaler Werkzeugdurchmesser von 38mm
- Softwareversion Standard ist dualkodiert, auf bis zu 32 Steckplätze erweiterbar
- Softwareversionen OP und XML sind bitkodiert, auf bis zu 8 Steckplätze (2 Köcher) erweiterbar
- Robustes Aluminiumgehäuse nach IP54
- 24 Volt Signalpegel und Versorgungsspannung

Übersicht

Die MSTKN Stecknussköcher wurden speziell für den Einsatz in industrieller Umgebung entwickelt. Die Ansteuerung des Typs HM-DB25-M12 kann über jede beliebige SPS, Schraubersteuerung oder sonstige 24V Schnittstelle erfolgen. 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 Werkzeug-anwahl, die Rückmeldung des Stecknussköchers sowie die Ausführung der Diagnosefunktionalität. Die Ansteuerung erfolgt dual- oder 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. Die Variante XML benutzt eine andere Farbkodierung der Betriebs-zustände als die Standard- und OP-Version (siehe Bedienungsanleitung). 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 verschieden 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. In der Betriebsart Werkerführung darf nur das vorgegebene Werkzeug entnommen werden. Der Direktbetrieb ermöglicht eine Kabelbruchüberwachung.

Weitere Funktionen

Mit Hilfe des Programmierkabels und der mitgelieferten Software können Gruppenfunktion und Werkzeug-erkennung parametriert werden. Detaillierte Informationen finden Sie in der Betriebsanleitung.

Technische Daten

Abmessungen: BxHxT 255x105x60 mm
Gewicht: ca. 1,2kg
Betriebstemperatur: -20 … +50°C
Schutzart: IP54
Versorgung: 24V DC, < 200mA
Anschlüsse: DSUB25(Stift), M12 A-kodiert(5pin, Buchse)
EMV: EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4

Bestellinformationen

Best. Nr.	Bezeichnung und Hinweise
22291 3609409885	MSTKN-H-S14-HM-DB25-M12
22321 0608PE1599	MSTKN-H-S14-HM-DB25-M12-OP
22365 3609439113	MSTKN-H-S14-HM-DB25-M12-XML

Es sind auch andere Gehäusevarianten erhältlich.