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

MSTKN Stecknussköcher

P-P14-EM-M12

- 4-fach Stecknussköcher mit Zustandsanzeige und Werkerführung
- 3 mögliche Betriebsmodi: Freie Auswahl, Werkerführung und Direktbetrieb
- Detaillierte Diagnosemöglichkeiten
- Maximaler Werkzeugdurchmesser von 48mm
- Robustes Kunststoffgehäuse nach IP54
- Ansteuerung über MODBUS Protokoll

Übersicht

Die MSTKN Stecknussköcher wurden speziell für den Einsatz in industrieller Umgebung entwickelt. Die Ansteuerung kann über jede beliebige SPS, Schraubersteuerung oder sonstige 24V Schnittstelle erfolgen.

Funktionsbeschreibung

Die Kommunikation mit dem Stecknussköcher erfolgt über einen M12 Rundsteckverbinder, die Weiterleitung der MODBUS Leitungen erfolgt über einen weiteren M12-Stecker. Über die Schnittstelle erfolgen die Auswahl des gewünschten Betriebsmodus, die Werkzeuganwahl, 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.

Betriebsmodus

Durch die verschiedenen Betriebsmodi kann dem Werker entweder eine beliebige Auswahl eines Werkzeugs gestattet 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 255x150x60 mm
Gewicht: ca. 1,6kg
Betriebstemperatur: -20 … +50°C
Schutzart: IP54
Versorgung: 5V DC, < 200mA
Anschlüsse: 2 x M12 (Stift und Buchse)
EMV: EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4

Bestellinformationen

Best. Nr.	Bezeichnung und Hinweise
22316	MSTKN-P-P14-EM-M12

Es sind auch andere Gehäusevarianten erhältlich.