

Prinzip

Der OMP 18.ZS/3 und 18.PS/3 verfügt zusätzlich zur bewährten Durchmesserbestimmung und der induktiven Materialprüfung über eine weiterentwickelte optische Abtastung der Münzprägung. Im Zusammenspiel mit dem Einsatz eines neuen Microcontrollers erfolgt die Münzverarbeitung schneller als bisher bekannt. Durch diese Kombination der Messverfahren ist er in der Lage echte Münzen von falschen Münzen und Imitaten zuverlässig zu unterscheiden.

Aufbau und Funktion

Der OMP besitzt eine im Chassis integrierte Münzaufnahme, welche das Halten und Zentrieren der Münze sowie das Drehen vor dem optischen Sensor übernimmt. Dabei wird die Münzoberfläche im Infrarotbereich abgetastet.

Der Microcontroller übernimmt das Vergleichen der gemessenen und abgespeicherten Münzdaten wie Durchmesser, Material und auch Prägungsmuster. Somit wird eine sichere Unterscheidung zwischen Echt- und Fremdgeld gewährleistet.

Durch den Einsatz eines integrierten Flash-Speichers sind Software-Updates problemlos zu laden.

Einsatz

Durch die Konzeption als BDTA- und MDB-Kombigerät ist er für alle Einsatzzwecke wie z. B. Ticket-, Waren- oder Geldspielautomaten, ob stationär oder mobil, Innen- oder Außenbereich, gleichermaßen geeignet. Für den Einsatz in Außenautomaten verfügt der OMP 18.ZS/3 über eine auch für den MDB-Betrieb integrierte Weckfunktion.



OMP 18.ZS/3 und 18.PS/3

Technische Details

Spezifikation OMP 18.ZS/3 und 18.PS/3

Versorgungsspannung	7,8 ... 27,6 V
Stromaufnahme	Ruhestrom (ungeweckt-ZS/3): typ. 15 μ A Ruhestrom (geweckt): typ. 50 mA
Abmessungen	127 x 159 x 60 mm (B x H x T)
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none">• OMP 18.ZS/3:<ul style="list-style-type: none">· BDTA – 14-polig (12V)· serielle Schnittstelle – MDB 10-polig• OMP 18.PS/3:<ul style="list-style-type: none">· BDTA – 16-polig (24V)· serielle Schnittstelle – MDB 10-polig· serielle Schnittstelle – MDB 6-polig (optional)
Münzdurchmesser	18 ... 32 mm
Münzdicke	1,5 ... 2,8 mm
Münzkanäle	max. 16 Münzen mit insgesamt 200 Prägungsbildern
Münzverarbeitung	ca. 800 ms pro Münze (bis zu 5 Münzen in 4 Sekunden)
Temperaturbereich	-20 °C ... +70 °C
Einstellmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Kanalsperren intern (per Kommando)• Kanalsperren mittels DIP-Schalter• Gesamtsperren• OMP 18.ZS/3:<ul style="list-style-type: none">· Betriebsartenwahl (EMP- und Stepperbetrieb)· Preiseinstellung bei Stepperfunktion• OMP 18.PS/3:<ul style="list-style-type: none">· Einzelsperren über Automatenchnittstelle
Optionen	<ul style="list-style-type: none">• interne 5-fach Sortierung

Am Schacht
D-36419 Buttlar
Telefon: +49 (0) 36967 731-0
Telefax: +49 (0) 36967 731-20
www.pmd-wutha.de
info@pmd-wutha.de


PHOENIX MECANO
Digital Elektronik GmbH
Münzprüfsysteme