

H0118 Binning Interface



Mit Einbau der Option Binning Interface H0118 im HM8118 kann die LCR Messbrücke die Steuerung eines Handlers zur physikalischen Sortierung von Bauelementen entsprechend dem Messergebnis und benutzerdefinierter Grenzen übernehmen. Es werden acht Ausgänge für die Sortier HW sowie vier Ausgangs- bzw. Eingangssteuerleitungen (ALARM, INDEX, EOM bzw. TRIG) bereitgestellt. Das Binning Interface dient im Produktionsumfeld und im Labor der Bauelementeselektion nach Toleranzgruppen. Die Binning Funktion unterliegt einem automatischen Ablauf, der die Sortierung vereinfacht und den manuellen Vergleich der Parameter erübrigt. Bis zu 9 Binning Konfigurationen können mit Hilfe der Store/Recall Funktion hinterlegt werden. Die Binning Konfiguration kann auch über die Fernsteuerung erfolgen.

Technische Daten

I/O Verbindung:	D-Sub 25 (Buchse)
Ausgangssignal:	Negativ WAHR, OC (open collector), Opto-isoliert, wählbare Pull-Ups. I_{max} 15mA@ $U_{CE} < 1V$, U_{CE} max.: 40V
	Pass Bins: BIN 0...5 für Primär Parameter
	Fail Bins: BIN 6 für Sekundär Parameter
	BIN 7 allgem. Fehlerklasse
Index:	Analog Messung ausgeführt
EOM:	Messung abgeschlossen
Alarm:	Anzeige, dass ein Fehler aufgetreten ist
TRIG:	Externer Opto-isolierter Triggereingang, wählbarer Pull-Up, U_{max} 15V, fallende Flanke, Pulsbreite $> 10\mu s$