

Ultraschall-Gabelschranke USG-003

Dietz
Sensortechnik

- Anwendung in der Verpackungsindustrie
- Erfassung von transparenten Kennzeichnungen



Technische Daten

Gabelweite	3 mm
Gabeltiefe	69 mm
Art der Hilfsspannungversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP und NPN
Funktion digitaler Ausgang	NO/NC programmierbar
elektrische Verbindung	Stecker M8, 4-polig
Einrichten	numerisches Potentiometer
Gehäusematerial	Zinklegierung
Objektivmaterial	PC
Genauigkeit	+/- 0,20 mm bei 120 m/min
Kennzeichnungslänge	> 2 mm
Abstand zwischen Schildern	> 2 mm
Objekt-Durchgangsgeschwindigkeit	< 180 m/min
Typ des Ausgangssignals	digital
Ausgangstyp	Transistor
Status-LED	1 LED (gelb) für Ausgangsstatus 1 LED (rot) für Einstellungsmodus und Tastensperre
Nennhilfsspannung (UH,norm)	12...24 VDC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10-30 VDC
Schaltleistung in mA	< 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	< 1500 Hz
Spannungsabfall	< 2 V (Status geschlossen)
Bereitschaftsverzögerung	< 30 ms
Verzögerungsansprechzeit	< 0,3 ms
Verzögerungszeit Ausschaltzeit	< 0,3 ms
Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 bis 55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 bis 70 °C
Vibrationsfestigkeit	7 g, Amplitude = +/- 1,5 mm (f=10...55 Hz)
Stoßfestigkeit	30 g (Dauer = 11 ms)
Schutzart	IP 65