

Datenblatt

Laser-Abstandssensor ZX1

ZX1



Bezeichnung	ZX1
Typ	Laser-Abstandssensor
Messbereich Z	Min. 50 ± 10 mm Max. 600 ± 400 mm
Messbereich X	-
Oberfläche	Glas, Kunststoff, Metall, Papier, schwarzer Gummi, Spiegel
Auflösung	2 µm - 80 µm
Linearität (±% d. Messbereichs)	0,15 %
Ansprechzeit	60 µs
Lichtstrahlform	Punktstrahl, Linienstrahl
Schutzart	Kopf: IP67, Controller: IP40
Anzahl der anschließbaren Sensoren	5
Funktionsmerkmale	Dickenmessung, Exzentrizität, Höhe, Schritt, Bergwert, Berg-Tal-Wert, Talwert, Messzeit-Trigger, Kalibrierung, Signalskalierung
Versorgungsspannung	12 - 24 VDC
Steuer-E/A	4 - 20 mA, 1 - 5 VDC, Schaltausgang High / Pass / Low, Trigger
Kommunikation	RS232C, USB 2.0

Datenblatt

Laser-Abstandssensor ZX1

ZX1



Betriebstemperatur | 0°C ... 50°C