

# Datenblatt QDS IP 10610 RSF

Bestellnummer: 811863

## Technische Daten

Gesamthub	10.6 mm
Messhub	± 1.0 mm
Vorhub	einstellbar
Vorhub Werkseinstellung	- 2.25 mm
Lagerung	Kugelführung spielfrei, geläpft
Lebensdauer mechanisch	> 10 Mio. Zyklen
Verdrehspiel	1° über den gesamten Hub
Temperaturbereich	-10 bis +65 °C, Lager und Betrieb
Einbaulage	beliebig
Messeinsatz	Kugel Ø 3.0 mm Hartmetall, Gewinde M2.5, austauschbar
Faltenbalg	FPM
Einspannschaft	8h6
Stecker	M16x0.75, 5-polig, DIN45322
Kabelmerkmale	PUR geschirmt, Länge 2 m
Kabelinformation	Außen- Ø 4.0 mm, schleppkettentauglich
Vorschub / Pneumatikanschluss	Federvorschub
Abhebung	keine
Betriebsdruck Pmax	-
Betriebsdruck P Anwendung	-
Messkraft	1.0 N
Messkraft Information	am el. Nullpunkt, Toleranz ± 15%
Messkraft optional	1.6 N
Wiederholbarkeit	0.02 µm
Linearitätsfehler	0.25% FS (full-scale) im Bereich ± 1000 µm (bei 20 °C ± 1°C)
Empfindlichkeit	73.75 mV/(Vmm)
Abgleich	1:1
Empfindlichkeit optional	-
Abgleich optional	-
Eingangsbeschaltung	Widerstand 2 kOhm ± 0.1%
Speisung	3.0 V ±0.5%RMS
Trägerfrequenz	13.0 kHz ±5%
Schaltung	Halbbrücke, TESA® kompatibel
Dokumenteninformation	Sämtliche Zeichnungen und 3D-Modelle sind in Position "elektrisch Null" dargestellt.