



Pinbelegung M12-Rundstecker	
Pin1	Schirm
Pin2	Vcc (24V DC)
Pin3	GND
Pin4	CAN-High
Pin5	CAN-Low

Kennwerte

Bauart / Fabrikat	Doppelbiegebalken / <i>RIEGER</i>	
Technologie	Präzisions-Metallfolien DMS-Vollbrücke	
Messart	Zug-/Druckkraft mehrachsigal	
Nennkraft Fx	±250N	
Nennkraft Fz	±7500N	
Messgenauigkeit (bei 22°C)	≤ ±1,0 %	v.E.
Speisespannung	9..36 V	
Schnittstelle / Protokoll	CANopen nach CiA301 V4.02, DS404 V1.02	
Baudrate (Voreinstellung)	500kBit/s	

Spezifikation

Gesamtfehler (Linearität, Hysterese, Wiederholgenauigkeit, Kriechen 30min)	≤ ± 1,0 %	v.E.
Temperaturfehler Nullsignal	≤ ± 0,03 %	v.E. /K
Temperaturfehler Empfindlichkeit	≤ ± 0,05 %	v.S. /K
Kompensierter Temperaturbereich	+10..+50 °C	
Betriebstemperaturbereich	+0..+70 °C	
maximal zulässige Last (in Messrichtung, statisch)	≤ 120 %	v.E.
empfohlene dynamische Last	≤ 70 %	v.E.
Übersprechen	≤ 1 %	v.S.
Lebensdauer (Lastzyklen bei Nennlast)	> 10 ⁶	
Material	Al-Legierung	
Gewicht	ca. 1200g	
Brückenwiderstand (Eingang/Ausgang, Fx und Fz)	ca. 350/350 Ω	
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20	
Abmessungen	100 x 60 x 60mm	
Krafteinleitung	2x Gewinde M16 und 2x Stift Ø8mm	
Anschluss	M12-Rundstecker 5-polig	
Einbauhinweise	Einschraubtiefe 40mm am Gewinde M16 beachten!	

Optionen

v.E. – vom Endwert
v.S. – vom Sollwert

Änderungen vorbehalten!

Weitere technische Daten und kundenspezifische Anpassungen auf Anfrage.



WINNIPEG AVENUE B-118
BADEN-AIRPARK
D-77836 RHEINMÜNSTER

FON: +49 7229 / 18520-0
FAX: +49 7229 / 18520-20
info@rieger-sensortechnik.de
www.rieger-sensortechnik.de

V1.0

10.02.16

MAK-145-7,5kN-250N.pdf