

HWC-1 | Stift Wägezelle



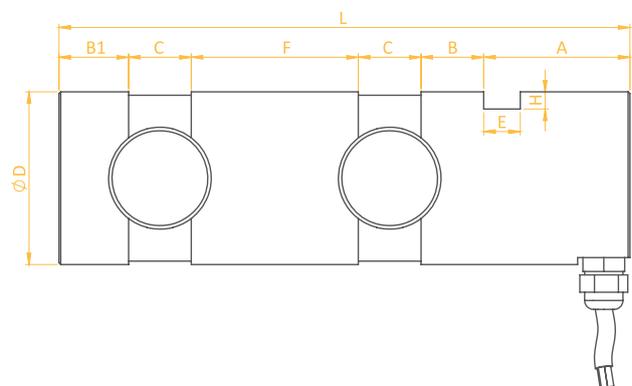
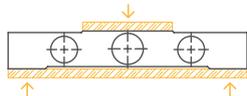
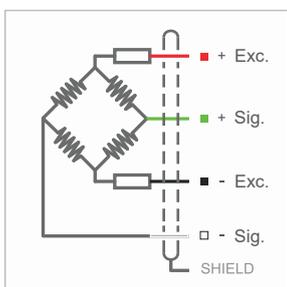
Produktbeschreibung

Die HWC-1 Stift-Wägezelle bietet dank ihres zylindrischen Designs und der Möglichkeit, Messungen an vier verschiedenen Punkten durchzuführen, eine hohe Präzision. Sie wurde für den Einsatz in verschiedenen Industriebereichen wie Kränen und mobilen Wiegesystemen entwickelt. Dieses Modell kann in verschiedenen Größen und Kapazitäten entsprechend den Anforderungen hergestellt werden und bietet neben dem standardmäßigen mV/V-Ausgang auch analoge Ausgänge von 4-20 mA, 0-10 V sowie eine digitale RS485-Schnittstelle

Technische Spezifikationen

Kapazität	Von 2 Tonnen bis 60 Tonnen		Isolationswiderstand	≤ 5000 MΩ (100 VDC)
Genauigkeitsklasse	D1		Kompensierter Betriebstemperaturbereich	-10 ~ +40 °C
Min. Last	0 kg		Betriebstemperatur	-30 ~ +70 °C
Maximale Teilungszahl (nLC)	-		Empfohlene Anregungsspannung	10 VDC
Min. Messbereich (Y=Emax / Vmin)	-		Maximale Anregungsspannung (Umax)	15 VDC
Gesamtfehler	±0.5 %FS		Überlastkapazität	150 % FS
Ausgangsverstärkung (FS)	1.2 ± 0.2mV/V		Bruchlast	300 % FS
Nullabgleich	± 1 %FS		Schutzklasse	IP 66
Eingangs-Widerstand	380 Ω ± 20 Ω	720 Ω ± 20 Ω	Material	Legierung / Edelstahl
Ausgangs-Widerstand	350 Ω ± 5 Ω	702 Ω ± 5 Ω	Kabel	4x022mm ²

Technische Abmessungen und Zeichnungen



Anwendungsbereiche

Kran-Überlastsysteme
Mobile Wiegeanwendungen

Kapazität	L	A	B	C	F	B1	D	H	E	Kabel
1 - 5 Ton	105	20	12	12	35.4	14	35	6	6.3	3,5 m
10 Ton	152	30	18	18	48	20	50.4	5	10.5	3,5 m
20 Ton	195	35	20	25	65	25	65.4	8.2	10.5	6 m
40 Ton	265	41	28	35	89	37	85	12	12	6 m

