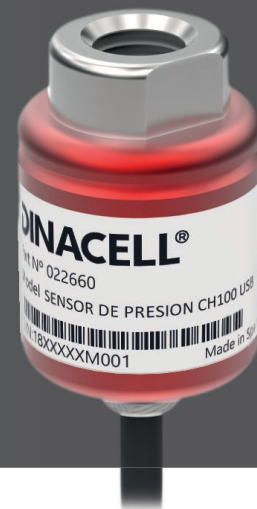


CH-100

Drucksensor für hydraulische Aufzüge



Weitere Informationen

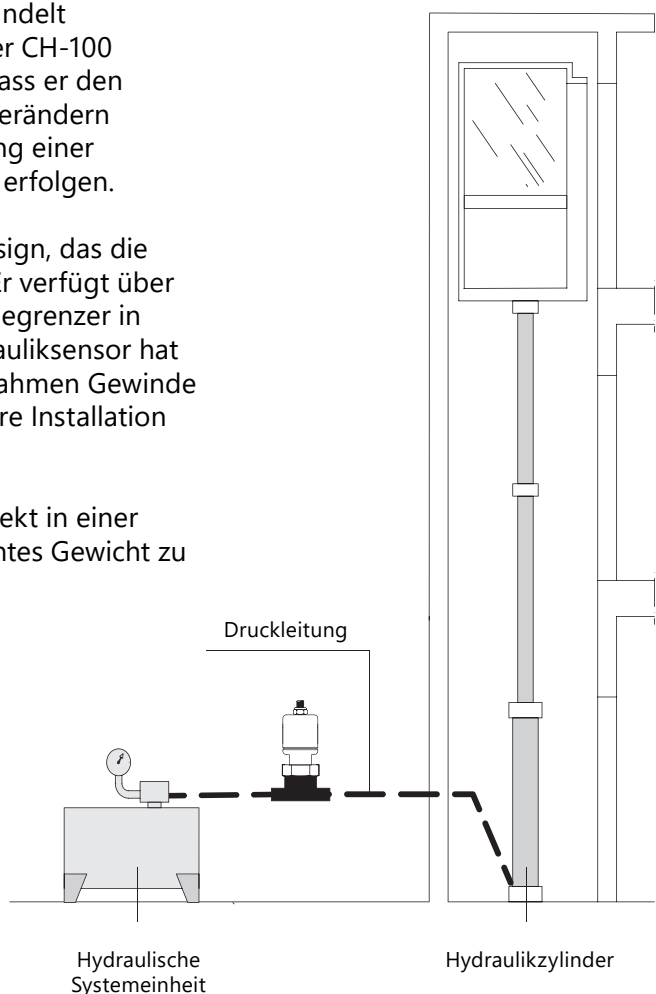


CH-100 Hydraulischer Drucksensor

Der hydraulische Drucksensor CH-100 wurde entwickelt, um die Belastung von hydraulischen Aufzügen zu messen und zu steuern. Die Lastschwankungen in der Kabine durch Ein- oder Ausfahren von Lasten oder dem Zu- bzw. Aussteigen von Personen erzeugen Druckschwankungen, die in elektrische Signale umgewandelt werden und an die Steuerung weitergeleitet werden. Der CH-100 nimmt einen minimalen Platz ein und ist so installiert, dass er den Fluss der Hydraulikflüssigkeit nicht unterbrechen oder verändern kann. Die Installation kann einfach durch die Verwendung einer T-Adapterverbindung an jedem Punkt der Druckleitung erfolgen.

Der CH-100 Sensor hat ein robustes und kompaktes Design, das die Zuverlässigkeit des Drucksystems nicht beeinträchtigt. Er verfügt über einen Messbereich von 0 bis 100 bar, wodurch ein Lastbegrenzer in den Aufzug oder Güteraufzug integriert wird. Der Hydrauliksensord hat eine Standardverschraubung, Adapter für andere Maßnahmen Gewinde werden angeboten, so dass Sie immer die Lösung für Ihre Installation haben.

Diese Sensoren sind werkseitig kalibriert, so dass sie direkt in einer Installation verwendet werden können, ohne ein bekanntes Gewicht zu verwenden um sie zu kalibrieren.

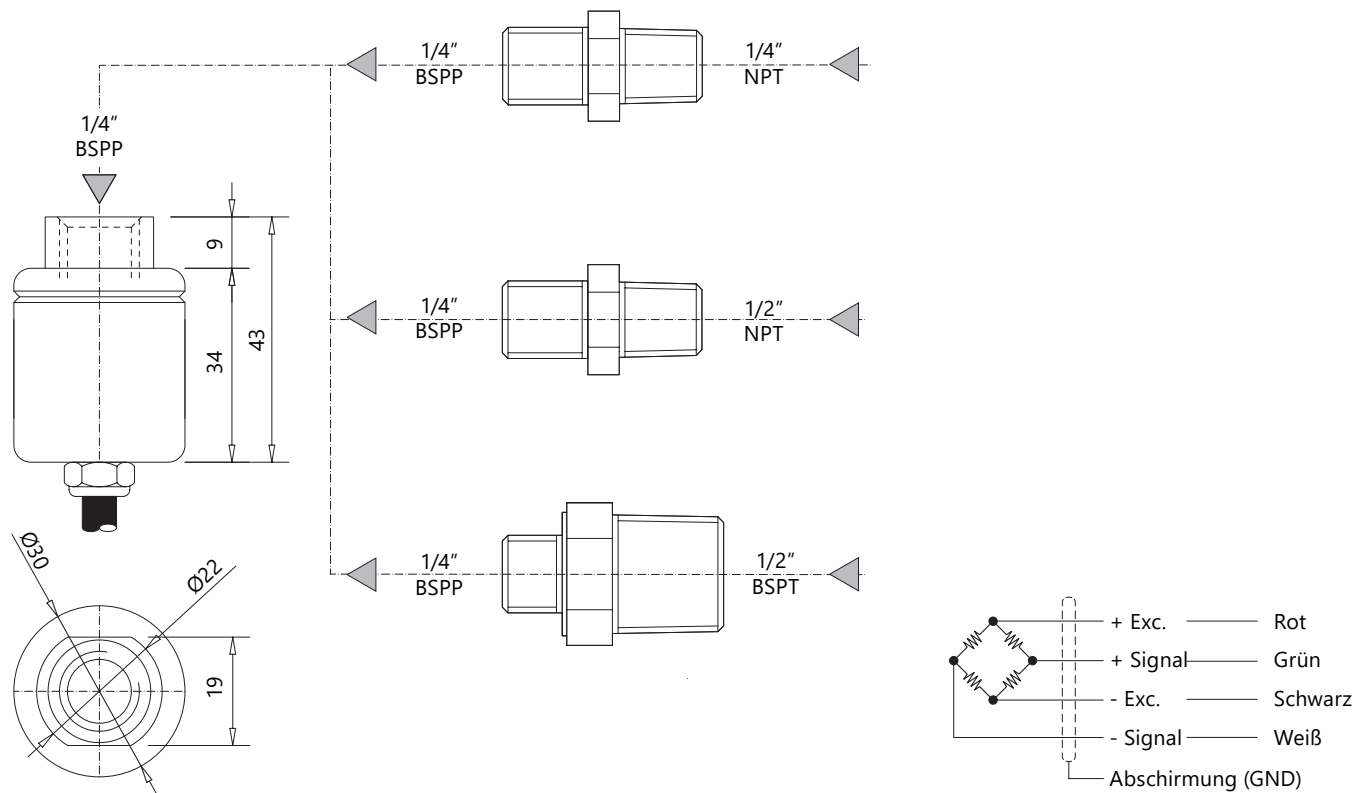




Eigenschaften

Parameter	Einheiten	Eigenschaften		
Modell	-	CH-100		
Nenndruck (N.D.)	bar	100		
Genauigkeit	-	<0.4%		
Maximale Erregerspannung	V	12		
Temperaturbereich	Kompensiert	-10 ... +40 (+14 ... +104)		
	Betrieb	-20 ... +60 (-4 ... +140)		
	Lager	-20 ... +70 (-4 ... +158)		
Min. Isolationswiderstand (V.Test = 100V)	GΩ	4		
Eingangswiderstand	Ω	350±1%		
Ausgangswiderstand	Ω	350±1%		
Belastungsgrenze	Sichere Belastungsgrenze	150		
	Ohne Eigenschaftenverlust	200		
Kabel	Typ	4 x 0.22mm ² Ø6		
	Abschluss	Drahtverbindung / USB		
	Standardlänge	m	4	
	Material	-	Polyurethan (PU)	
Sensor	Material	-	Legierter Stahl	
	Gehäuse	Material	-	Aluminium
		Oberfl.-Beh.	-	Eloxiert
Schutzklasse	-	IP67		

Maßzeichnung (mm) und Anschlussplan





Produktreferenz



Ref.	Modell
000960	CH-100

Zubehör: Adapterhülse



Ref.	A
022399	1/4" NPT
013774	1/2" NPT
022401	1/2" BSPT

Für mehr Information

www.dinacell.com

Dinacell Electrónica S.L.
 Pol. Ind. Santa Ana, C/ de la Fundación 8
 CP 28522 Rivas Vaciamadrid, Madrid, ESPAÑA
 Tel. (+34) 913 001 435

Zertifiziertes Unternehmen



Management System
 ISO 9001:2015
 ISO 14001:2015



www.tuv.com
 ID: 9105036889



PYME INNOVADORA



Dokument Ref: D1827-04

Veröffentlicht am:

24/04/2026

VMFT06.04

Dinacell Electrónica S.L. behält sich das Recht vor, Inhalte des Dokuments ohne vorherige Ankündigung hinzuzufügen, zu ändern und / oder zu löschen. Der hier angegebene Inhalt sollte als allgemeine Produktinformation verwendet werden. Es sollte nicht als Garantie für Qualität oder Haltbarkeit ausgelegt werden.