DINACELL

www.dinacell.com

SWR

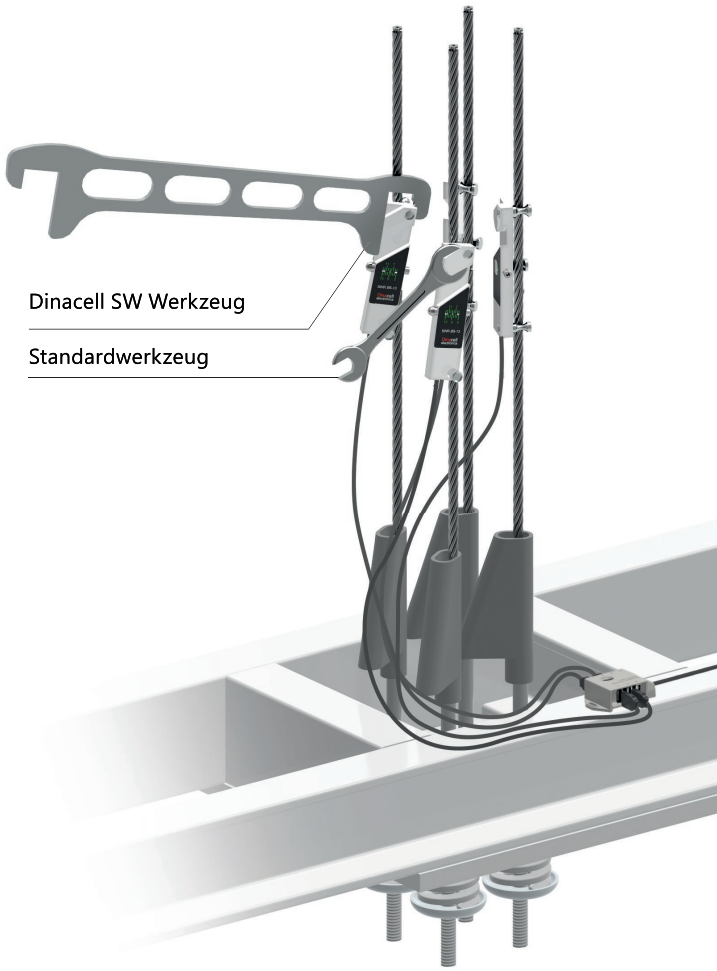
Individueller Sensor, zum Messen an Seilen

Weitere Informationen

C US
CSA B44.1/ASME A17.5

SWR Sensor für Aufzugsseile

Diese Sensoren werden einzeln an den Aufzugsseilen installiert, um die an jedem Seil übetragene Last zu messen. Eine Einstellschraube ermöglicht die Anpassung an Seildurchmessern von 5 bis 13 mm, entsprechend derer Nennlasten.
Eines der bemerkenswertesten Funktionen dieses Sensors ist die schnelle und einfache Installation, sowohl mit dem Dinacell-Montagewerkzeug als auch mit einem Standardwerkzeug. Ein weiterer Vorteil ist Möglichkeit der nachträglichen Installation an bestehenden Anlagen.



Für eine Komplettinstallation

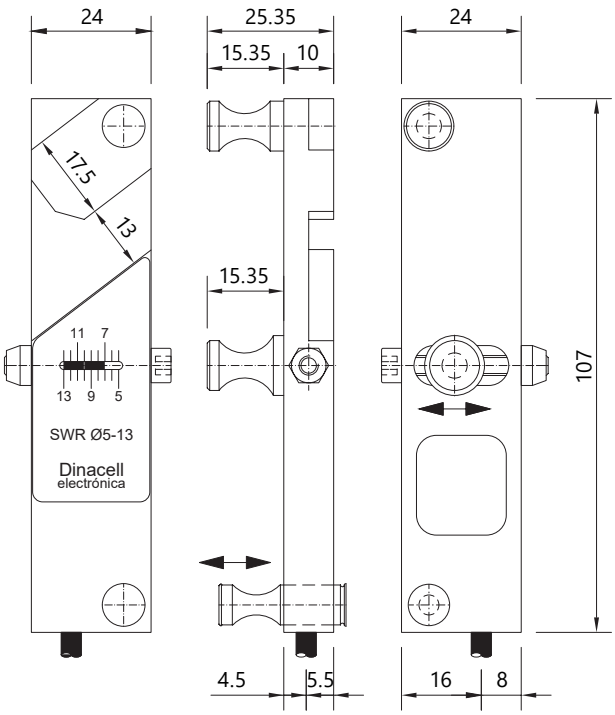
Die Sensoren haben einen Ausgang mit USB-Anschluss. Das ermöglicht den Einsatz dieser Sensoren an Auswerteeinheiten mit Mehrfacheingängen, wie z.B.den OMEGA-Einheiten, und somit individuelle Information zu jedem einzelnen Sensor.
Bei Anlagen, die den Anschluss der Sensoren an eine Auswerteeinheit mit Einzeleingang vorsehen, betseht die Möglichkeit die Sensoren über ein optionales Interface zu bündeln. Diese Zubehörteile bieten einen steckerlosen oder USB-Ausgang so dass sie mit jeder Auswerteeinheit kompatibel sind.

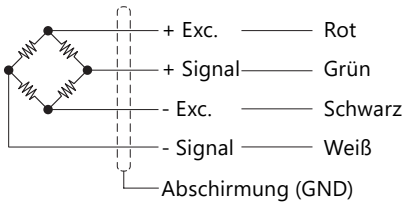
(1) INTERFACE

Eigenschaften

Parameter		**Einheiten**	**Eigenschaften**									
Modell		-	SWR									
Nennlast (Nl)		kg	200	250		300	350	400	450	550	650	800
Seil Ø		-	5	6	6.5	7	8	9	10	11	12	13
Nominale Sensibilität (N.S.)		mV/V	0.5 ... 2.0									
Genauigkeit		-	0.25%									
Null-Anpassungstoleranz		%mV/V	± 0.20									
Maximale Erregerspannung		V	12									
Mindestdistanz zur Verbindungsleitung		cm	25									
Temperaturbereich	Kompensiert	°C (°F)	-10 ... +40 (+14 ... +104)									
	Betrieb		-20 ... +60 (-4 ... +140)									
	Lager		-20 ... +70 (-4 ... +158)									
Min. Isolationswiderstand (V.Test = 100V)		GΩ	4									
Eingangswiderstand		Ω	350 ±1.5									
Ausgangswiderstand		Ω	350 ±1.5									
Belastungsgrenze	Sichere Belastungsgrenze	%Nl	120									
	Ohne Eigenschaftenverlust		150									
Kabel	Typ	-	4 X 0.14 mm² Ø4.3									
	Anschluss	-	USB									
	Standardlänge	m	0,5 / 2 / 4									
	Material	-	Polyurethan (PU)									
Sensor	Material	-	Aluminium									
	Oberfl.-Beh.	-	Eloxiert									
Schutzklasse		-	IP65									

Maßzeichnung (mm) und Anschlussplan

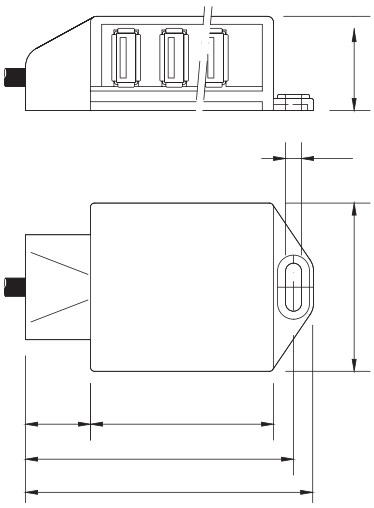




Produktreferenz

Ref.	Kabel (m)	Modell
007760	0.5	SWR
008042	2	
008145	4	

Zubehör: INTERFACE



Parameter	Einheiten	Eigenschaften			
Modell	-	INTERFACE			
Temperaturbereich	ºC (ºF)	-20 ... +60 (-4 ... +140)			
Gehäusematerial	-	V0 Feuerfestes Kunststoff			
Schutzklasse	-	IP50			
Kabeltyp	-	4 x 0.22mm² Ø4			
Kabellänge	m	5 + Ferrita			
USB-Eingang	-	6		12	
Kabelanschluss Ausgang	-	USB	Drahtverbindung	USB	Drahtverbindung
Ref.	-	007555	007274	007554	007275

USB	Abmessungen in mm		
	A	B	C
6	48	69	74
12	84	105	110

Zubehör: SW Montagewerkzeug

Ref.	002558

Für mehr Information

www.averdi.de

AVERDI Inh. Peter Erdmann
Handelsring 6, 26624 Südbrookmerland (Moordorf)
post@averdi.biz

Offizieller Händler für Dinacell Electrónica S.L. in Deutschland

Dokument Ref: D1547-04 **Veröffentlicht am:** 24/03/2026 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.