

حل بسيط للتحكم في مستوى الصوامع والخزانات

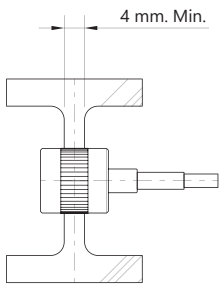
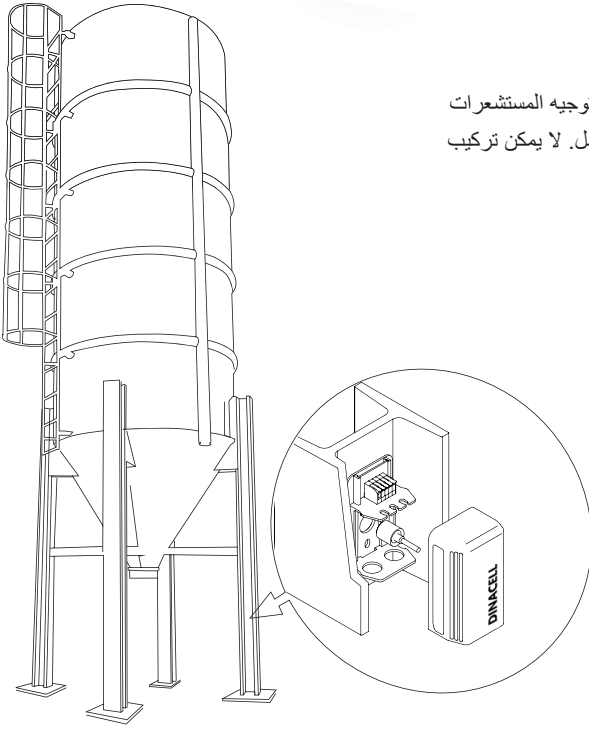


مستشعر التشوه SD-1000

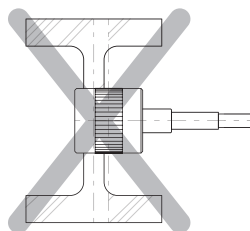
يعد نظام التحكم بمستشعر SD-1000 أحد أبسط الحلول لقياس مستوى حمل الصومعة. تعتمد العملية على توجيه المستشعرات في عوارض الدعم أو أرجل الصوامع للكشف عن التشوهات الدقيقة التي تحدث في الهيكل ، الناتجة عن الحمل. لا يمكن تركيب SD-1000 في صوامع الألواح المعدنية المطوية لأنها تتطلب سمكًا لا يقل عن 4 مم.

للتثبيت الصحيح

تطلب هذا المستشعر تركيبًا دقيقًا للغاية. في ديناسيل، قمنا بتطوير أداة لتسهيل وتحسين دقة التثبيت.



التجميع الصحيح



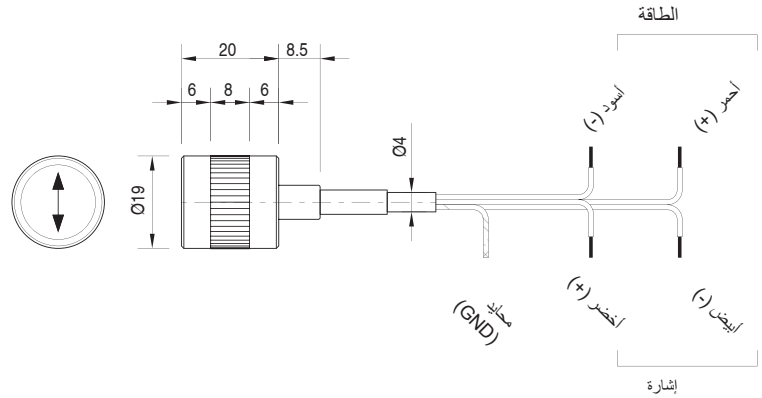
التجميع غير الصحيح



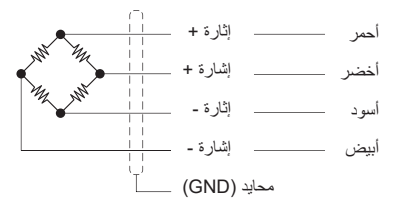
مواصفات

مواصفات	وحدات القياس	مقاييس
SD-1000	-	نموذج
1000	$\mu\epsilon$	الحمل الاسمي (ح.ا)
2	mV/V	الحساسية الاسمية (ح.ا)
1%	-	الدقة
10	ح.ا%	رصيد صفري
12	V	أقصى جهد إثارة
<0.05	ح.ا%	خطأ التخلفية
<0.15	ح.ا%	أقصى خطأ خطي
<0.15	ح.ا%	عدم التكرار
<0.2	ح.ا%	مجمع الخطأ
(+14 ... +104) -10 ... +40	°C (°F)	التعويض
(-4 ... +140) -20 ... +60		التشغيل
(-4 ... +158) -20 ... +70		التخزين
0.034	ح.ا%	تأثير درجة الحرارة على الحساسية
<0.024	5°C	تأثير درجة الحرارة على الصفر
5	G Ω	الحد الأدنى من مقاومة العزل (V.Test s 100V)
700 \pm 2	Ω	مقاومة المدخل
700 \pm 2	Ω	مقاومة المخرج
200	ح.ا%	بدون خسارة الخصائص الكسر
500		
البوليبيوريثان (PU)	-	مادة الغلاف
IP66	-	فئة الحماية

رسومات الأبعاد (مم)



مخطط الأسلاك



رقم المنتج

يتكون هذا المستنشر من عدة أجزاء يتم تسليمها كمنتج واحد في شكل مجموعة:

كمية	عناصر
1	SD-1000
1	صندوق الربط
2	برغي M6x30
2	صامولة M6
2	صامولة القفل M6
000951	الرقم المرجعي



الملحقات: أداة التركيب

مفيد لتسهيل وتحسين دقة التركيب. يمكن تسليم هذه الأداة من خلال الشراء أو الاستئجار. تتكون هذه الأداة من:

كمية	عناصر
1	أداة SD-100
3	رأس المثقاب
1	مخرطة
011266	الرقم المرجعي



للمزيد من المعلومات

www.dinacell.com



PYMEINNOVADORA



شركة معتمدة



Sistema de Gestión
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID 9105036889

Dinacell Electrónica S.L.
Pol. Ind. Santa Ana C/ El Torno N°8
CP 28522 Rivas Vaciamadrid, Madrid, ESPAÑA
Tel. (+34) 913 001 435

مرجع المستند: D2170-00

تاريخ النشر: 28/08/2023