

Vue d'ensemble

- Pour des forces de traction et de compression de 0 à 1 000 N
- Écart de linéarité < 0,2 %
- Petit diamètre externe pour des espaces réduits
- Butée unilatérale avec hexagone intégré pour un montage facile
- Corps de capteur en acier inoxydable avec indice de protection IP67
- Design de capteur entièrement soudé
- Durable avec une amplitude de vibration de 100 %



Caractéristiques techniques

Données générales

Plage de mesure	0 ... 1000 N
Écart de linéarité	< 0.2 %
Répétabilité	< 0.1 %
Effet de la température zéro	< 0.2 % / 10K
Déviation du point zéro	< 20 %
Type	Inline
Liaison mécanique	Filetage M4 / Filetage M4

Données électriques

Valeur nominale	1 mV/V
Résistance de pont	1000 Ω
Tension d'alimentation	0.5 ... 12 VDC
Polarité positive de signal	Tension

Données mécaniques

Surcharge	150 %
Force de rupture minimale	200 %

Données mécaniques

Voie de mesure nominale	15 μm
Poids	22 g
Matériau du boîtier	Acier inoxydable, 1.4542
Force de fatigue	>10 millions de cycles à 0...100% FS
Connexion électrique	Connecteur M5, 4 pôles

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-40 ... 85 °C
Température de stockage	-40 ... 85 °C
Classe de protection EN 60529, ISO20653	IP 67

Conformité et approbations

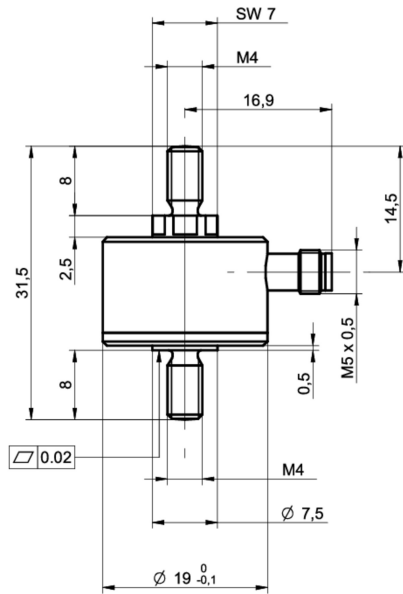
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-2-3
Listé UL	E217824

DLM20-IN

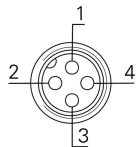
Capteurs de forces compacts pour applications industrielles

DLM20-IN.###.TP3.M4

Schémas et dimensions (mm)



Raccordements électriques



- 1 +Vs
- 2 Sig +
- 3 -Vs
- 4 Sig -

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

	DLM	20	-	IN	.	###	.	T	P3	.	M4
Groupe de produits	DLM										
Diaphragme Capteur de force	DLM										
Taille		20									
Type				IN							
Force nominale											
50 N										500	
100 N										101	
200 N										201	
500 N										501	
1 kN										102	
Polarité positive de signal											
Tension									T		
Signal de sortie											
Valeur nominale 1.00 mV/V									P3		
Connexion électrique											
Connecteur M5, 4 pôles											M4