

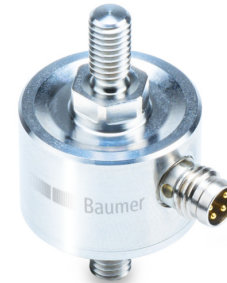
## DLM40-IN

Capteurs de forces compacts pour applications industrielles

DLM40-IN.###.TP3.C4

### Vue d'ensemble

- Pour des forces de traction et de compression jusqu'à 20 kN
- Écart de linéarité < 0,2 %
- Butée unilatérale avec hexagone intégré pour un montage facile
- Corps de capteur en acier inoxydable avec indice de protection IP68
- Design de capteur entièrement soudé
- Durable avec une amplitude de vibration de 100 %



### Caractéristiques techniques

#### Données générales

Plage de mesure	0 ... 20 kN
Écart de linéarité	< 0,2 %
Répétabilité	< 0,1 %
Effet de la température zéro	< 0,2 % / 10K
Déviations du point zéro	< 20 %
Type	Inline
Liaison mécanique	Filetage M12 / Filetage M12

#### 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 %
-----------	-------

#### Données mécaniques

Force de rupture minimale	200 %
Force de fatigue	>10 millions de cycles à 0...100% FS
Voie de mesure nominale	40 μm
Poids	230 g
Matériau du boîtier	Acier inoxydable, 1.4542
Connexion électrique	Connecteur M8, 4 pôles

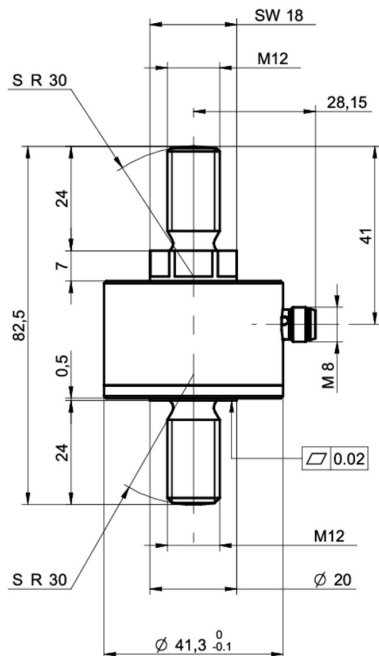
#### Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-40 ... 85 °C
Température de stockage	-40 ... 85 °C
Classe de protection EN 60529, ISO20653	IP 68

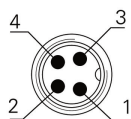
#### Conformité et approbations

Listé UL	E217824
----------	---------

**Dimensions (mm)**



**Raccordements électriques**



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

**Clé de commande - Possibilités de configuration voir website**

	DLM	40	-	IN	.	###	.	T	P3	.	C4
<b>Groupe de produits</b>	Diaphragme Capteur de force										
<b>Taille</b>	40										
<b>Type</b>	Inline										
<b>Force nominale</b>	2 kN										
	5 kN										
	10 kN										
	20 kN										
<b>Polarité positive de signal</b>	Tension										
<b>Signal de sortie</b>	Valeur nominale 1.00 mV/V										
<b>Connexion électrique</b>	Connecteur M8, 4 pôles										