Baumer
Passion for Sensors

Kraftsensoren

DLM30-BU

Kompakte Button Kraftsensoren für Industrieanwendungen

DLM30-BU.###.CP3.C4

Auf einen Blick

- Für Druckkräfte von 0... 10'000 N
- Linearitätsabweichung < 0.2 %
- Sensorkörper aus Edelstahl mit Schutzart IP68
- Vollverschweisstes Sensordesign
- Dauerfest mit 100% Schwingbreite



c UL us

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Messbereich	0 ... 10000 N
Linearitätsabweichung	< 0.2 %
Wiederholbarkeit	< 0.1 %
TK Nullsignal	< 0.2 % / 10K
Nullpunktabweichung	< 20 %
Bauform	Button
Mechanische Anbindung	4 x M3 Schrauben / lose
Elektrische Daten	
Nennkennwert	1 mV/V
Brückenwiderstand	1000 Ω
Betriebsspannungsbereich	0.5 ... 12 VDC
Signalpolarität positiv	Druck
Mechanische Daten	
Überlast	150 %
Minimale Bruchkraft	200 %

Mechanische Daten	
Nennmessweg	18 µm
Gewicht	65 g
Material Sensorkörper	Edelstahl, 1.4542
Dauerfestigkeit	>10 Mio Zyklen bei 0...100% FS
Elektrischer Anschluss	Stecker M8, 4-polig
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	-40 ... 85 °C
Lagertemperaturbereich	-40 ... 85 °C
Schutzart EN 60529, ISO20653	IP 68
Konformität und Zulassungen	
EMV	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-2-3
UL gelistet	E217824

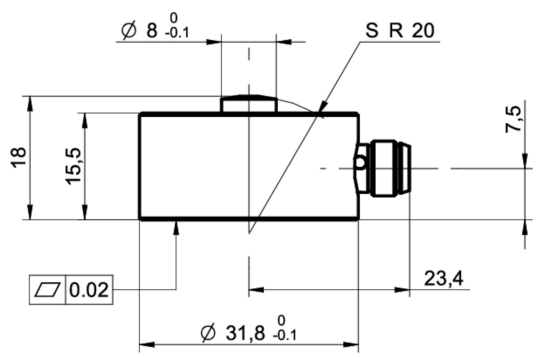
2020-04-03 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

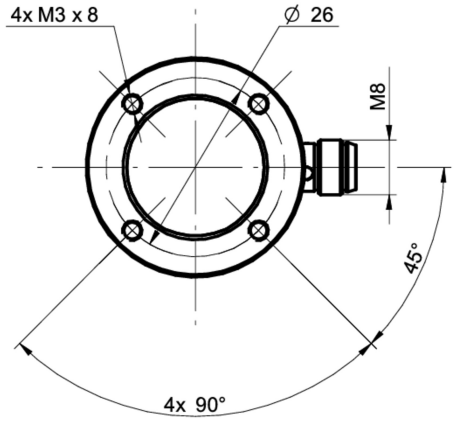
DLM30-BU

Kompakte Button Kraftsensoren für Industrieanwendungen

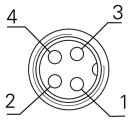
DLM30-BU.###.CP3.C4

Masszeichnungen (mm)





Elektrischer Anschluss



1 +Vs
2 Sig +
3 –Vs
4 Sig –

Typenschlüssel - Konfigurationsmöglichkeiten siehe Website

	DLM	30	-	BU	.	###	.	C	P3	.	C4
Produktgruppe											
Membran Kraftsensor	DLM										
Baugrösse											
30		30									
Bauform											
Button				BU							
Nennkraft											
200 N						201					
500 N						501					
1 kN						102					
2 kN						202					
5 kN						502					
10 kN						103					
Messrichtung positiv											
Druck								C			
Ausgangssignal											
Nennkennwert 1.00 mV/V									P3		
Elektrischer Anschluss											
Stecker M8, 4-polig											C4

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

2020-04-03