

**Overview**

- Per forze di trazione e compressione fino a 20 kN
- Scostamento di linearità < 0,2 %
- Possibilità di montaggio su entrambi i lati
- Corpo del sensore in acciaio inossidabile con classe di protezione IP68
- Design del sensore completamente saldato
- Resistente alla fatica con larghezza di oscillazione del 100%



**Dati tecnici**

**dati generali**

Campo di misura	0 ... 20 kN
Deviazione della linearità	< 0.2 %
Ripetibilità	< 0.1 %
Effetto temperatura zero	< 0.2 % / 10K
Deviazione del punto zero	< 20 %
Tipo	Screw-on
Montaggio meccanico	4 x M6 Viti / Filettatura M12

**Dati elettrici**

Sensibilità nominale	1 mV/V
Resistenza del ponte	1000 Ω
Tensione di alimentazione	0.5 ... 12 VDC
Polarità del segnale positiva	Tensione

**Dati meccanici**

Sovraccarico	150 %
Carico di rottura	200 %

**Dati meccanici**

Scostamento nominale	36 μm
Peso	330 g
Materiale corpo sensore	Acciaio inossidabile, 1.4542
Resistenza alla fatica	>10 milioni di cicli a 0...100% FS
Collegamento elettrico	Connettore M8 a 4 poli

**Condizioni ambientali**

Campo di temperatura di funzionamento	-40 ... 85 °C
Campo di temperatura di stoccaggio	-40 ... 85 °C
Classe di protezione EN 60529, ISO20653	IP 68

**compliance and approvals**

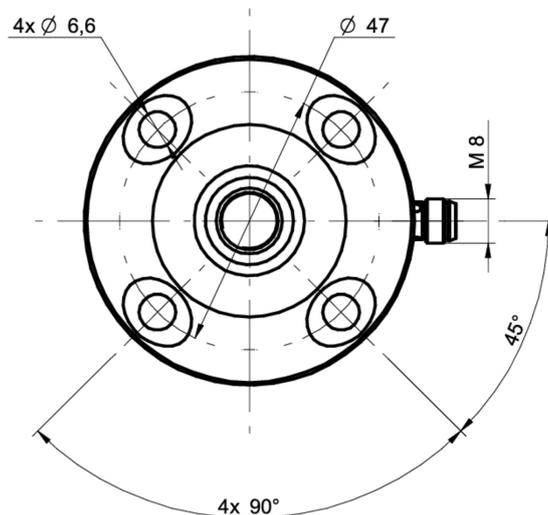
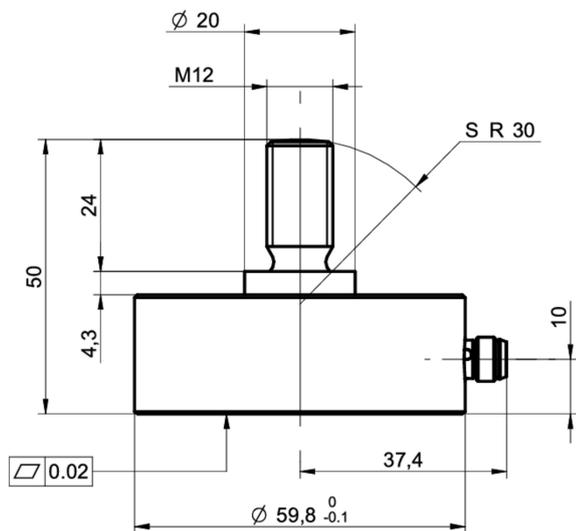
EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-2-3
Approvazione UL	E217824

# DLM40-SO

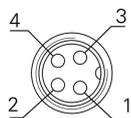
Sensori di forza compatti per applicazioni industriali

DLM40-SO.###.TP3.C4

## Dimensional drawings (mm)



## Collegamento elettrico



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

## Ordering key - Configuration possibilities see website

	DLM	40	-	SO	.	###	.	T	P3	.	C4
<b>Product group</b>	Membrane force sensor										
<b>Size category</b>	40										
<b>Type</b>	Screw-on										
<b>Nominal force</b>	202										
2 kN	202										
5 kN	502										
10 kN	103										
20 kN	203										
<b>Measuring direction positive</b>	Tension										
<b>Output signal</b>	Nominal sensitivity 1.00 mV/V										
<b>Electrical connection</b>	M8, 4 pin, male										