

Messbolzen KB16x32

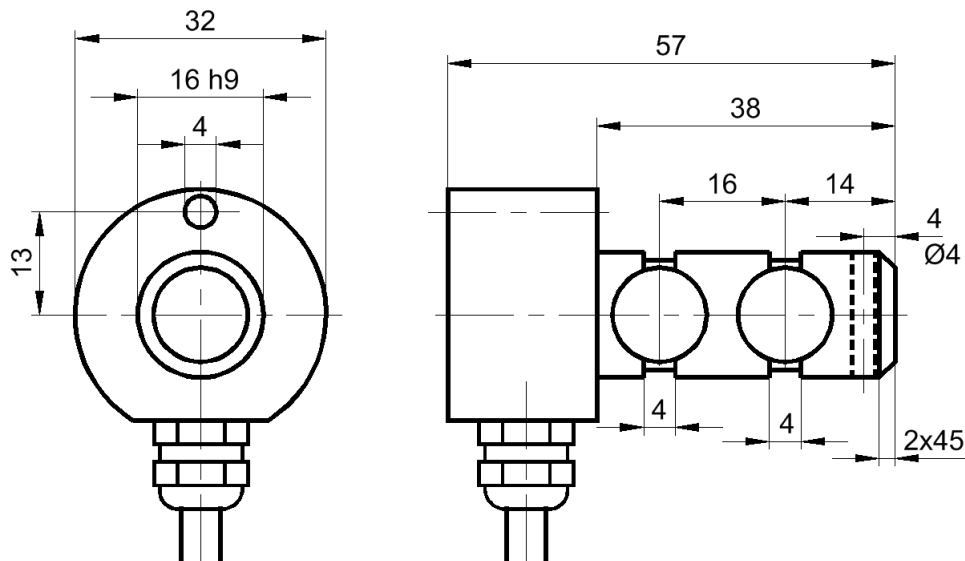
Messbereiche $\pm 1\text{kN}$, $\pm 5\text{kN}$, $\pm 10\text{kN}$



Beschreibung

Der Messbolzen KB16x32 eignet sich zur Messung der Kraft in Verbindung mit einem Gabelkopf nach DIN 71152 / DIN ISO 8140.

Abmessungen



Anschlussbelegung

+Us	positive Brückenspeisung	braun
-Us	negative Brückenspeisung	weiß
+UD	positiver Brückenausgang	grün
-UD	negativer Brückenausgang	gelb

Technische Daten

Kraftsensor Bauform Material	Scherung Scherkraftbolzen Stahl	
Nennkraft(F_N) Nennkennwert	$\pm 1, \pm 5, \pm 10,$ 1 ¹⁾	kN mV/V
Nenntemperaturbereich Gebrauchstemperaturbereich Lagertemperaturbereich	+10...+65 -20...+85 -40...+85	°C °C °C
max. Speisespannung Isolationswiderstand Anschlusskabel	5 > $5 \cdot 10^9$ 5	V Ohm m
Linearitätsfehler Hysteresefehler Temperaturkoeffizient des Nullsignals Temperaturkoeffizient des Kennwertes Nullpunktückkehrfehler (30 min) Kriechfehler (30 min)	≤ 1 ≤ 1 $\leq \pm 0,02$ $\leq \pm 0,03$ $\leq 0,1$ $\leq 0,1$	% S_N % S_N % F_N / K % S_N / K % S_N % S_N

1) Der Kennwert des Bolzens kann von 1,0 mV/V abweichen und wird im Messprotokoll ausgewiesen