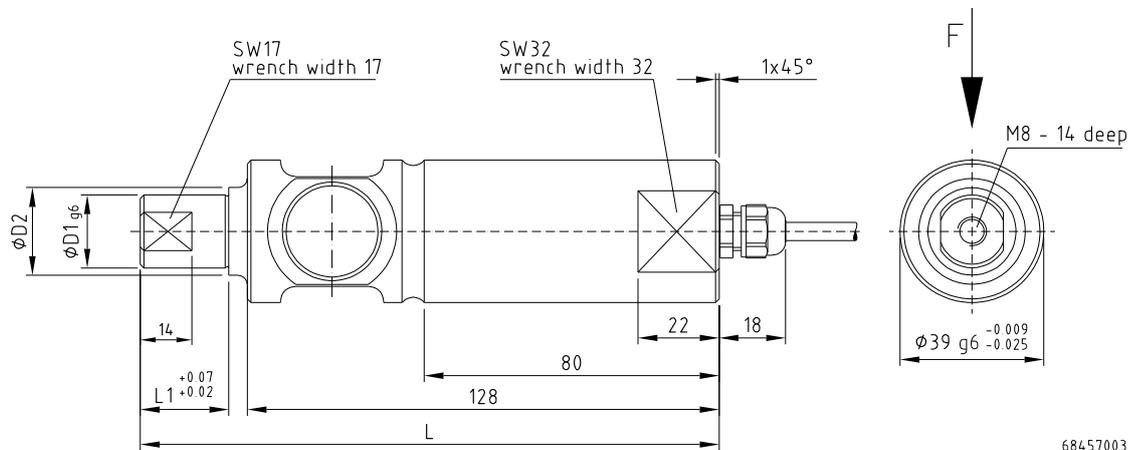


Maßzeichnung



68457003

Alle Maßangaben in mm

Nennmesskraftbereiche

Nennmesskraft [kN]					Lagerzapfen Ø [mm]		
5**	10	15***	20***		20	25 *	

Der Messbereich der Sensoren beginnt im Kraftnullpunkt.

* Vorzugsgröße

** Sondertyp LR (Low Range)

*** Sondertyp HR (High Range)

Abmessungen und Gewichte

Lagerzapfen Ø [mm]	Abmessungen [mm]				Gewicht
D1	L1	D2	L	[g]	
20	23,9	24	157	900	
25	* 28,9	28	162	950	

* Vorzugsgröße

Bestellschlüssel

SK 224 CM		- 10	- 20	- 3	- O
Sensortyp					
Nennmesskraft [kN]					
Lagerzapfen Ø [mm]					
Kabellänge [m]	Standard: 3 Option: gewünschte Länge				
Kabelanschluss	Standard: O offene Enden Option: S Stecker				

Lieferumfang

Sensor mit Anschlusskabel

Technische Daten

verfügbare Nennmesskraftbereiche (F_N)	kN	0 ... 5 / 0 ... 10 / 0 ... 15 / 0 ... 20
Nennkennwert	mV/V	1 ... 2
Kennwerttoleranz	%	< $\pm 0,1$
Genauigkeitsklasse		0,3
max. Speisespannung	V	12
Referenzspeisespannung	V	10
Eingangswiderstand	Ω	1000 \pm 4
Ausgangswiderstand	Ω	1000 \pm 2
Isolationswiderstand	GΩ	> 5
Nenntemperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	-10 ... 50, Option: -10 ... 70
Gebrauchstemperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	-10 ... 70
Lagertemperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	-30 ... 80
Referenztemperatur	$^{\circ}\text{C}$	23
Temperatureinfluss pro 10 K		
- auf den Nullpunkt	% F_N	< $\pm 0,1$
- auf die Kalibrierung	% F_N	< $\pm 0,15$
Kriechen über 30 Minuten	% F_N	< $\pm 0,05$
max. Last	% F_N	ca. 150
max. Grenzquerbelastung	% F_N	100
Auslenkung bei Nennmesskraft	mm	0,07 \pm 20 %
typ. Eigenfrequenz des Sensors	kHz	> 2 (abhängig von der Nennmesskraft)
Gewicht	g	ca. 900
Anschlusskabel		3m lang, flexibel, geschirmt 4 x 0,25mm ² , Gesamt \varnothing 5,5 mm
Sensorgehäuse		rostfreier Stahl
Schutzart		IP 67

Anschlussbelegung

Standard: Anschlussart „O“		Option: Anschlussart „S“			
<p>gelb braun weiß grün transp. oder schwarz</p> <p>81057024</p>	+U_{Br}	Speisung	<p>Ansicht</p>	1 +U _{Br}	Speisung
	-U_{Br}			2 -U _{Br}	
	+U_{Sig}	Ausgang		3 Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse)	
	-U_{Sig}			4 +U _{Sig}	Ausgang
	Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse)	5 -U _{Sig}			
		6 reserviert			

Technische Änderungen vorbehalten. © 2021 by Honigmann

Honigmann Industrielle Elektronik GmbH • In den Weiden 20 • D-58285 Gevelsberg • ☎ +49-2332-55115-0 • 📠 +49-2332-55115-99