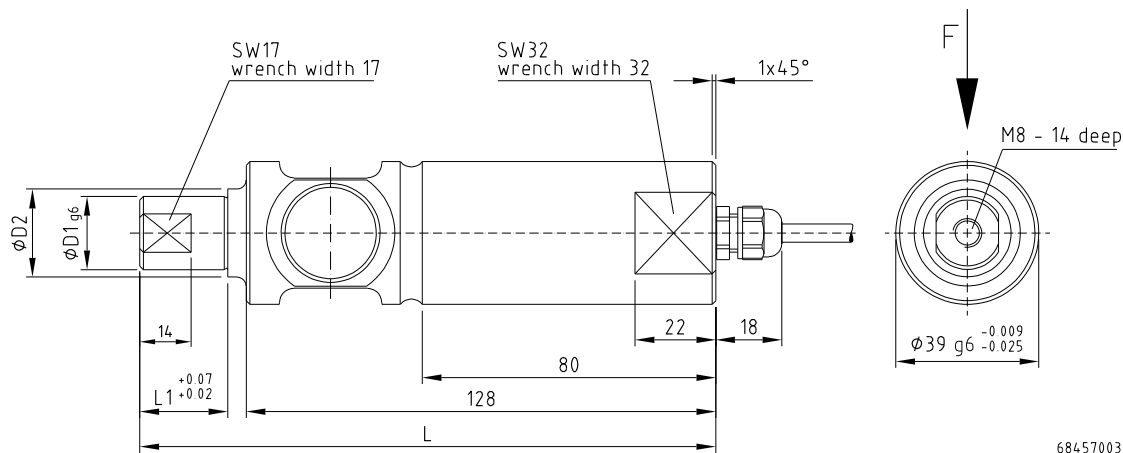


Maßzeichnung



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				

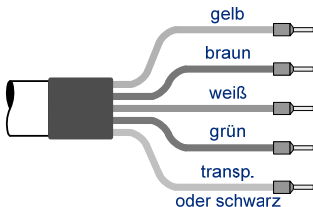
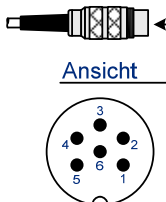
Lieferumfang

Sensor mit Anschlusskabel

Technische Daten

verfügbare Nennmesskraftbereiche (F _N)	kN	0 ... 5 / 0 ... 10 / 0 ... 15 / 0 ... 20
Nennkennwert	mV/V	1 ... 2
Kennwerttoleranz	%	< ± 0,1
Genauigkeitsklasse		0,3
max. Speisespannung	V	12
Referenzspeisespannung	V	10
Eingangswiderstand	Ω	1000 ± 4
Ausgangswiderstand	Ω	1000 ± 2
Isolationswiderstand	GΩ	> 5
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... 50, Option: -10 ... 70
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-10 ... 70
Lagertemperaturbereich	°C	-30 ... 80
Referenztemperatur	°C	23
Temperatureinfluss pro 10 K		
- auf den Nullpunkt	% F _N	< ± 0,1
- auf die Kalibrierung	% F _N	< ± 0,15
Kriechen über 30 Minuten	% F _N	< ± 0,05
max. Last	% F _N	ca. 150
max. Grenzquerbelastung	% F _N	100
Auslenkung bei Nennmesskraft	mm	0,07 ± 20 %
typ. Eigenfrequenz des Sensors	kHz	> 2 (abhängig von der Nennmesskraft)
Gewicht	g	ca. 900
Anschlusskabel		3m lang, flexibel, geschirmt 4 x 0,25mm², Gesamt Ø 5,5 mm
Sensorgehäuse		rostfreier Stahl
Schutzart		IP 67

Anschlussbelegung

Standard: Anschlussart „O“				Option: Anschlussart „S“			
	+ U _{Br}	Speisung		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}	
	81057024			6		reserviert	

Technische Änderungen vorbehalten. © 2026 by Honigmann

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