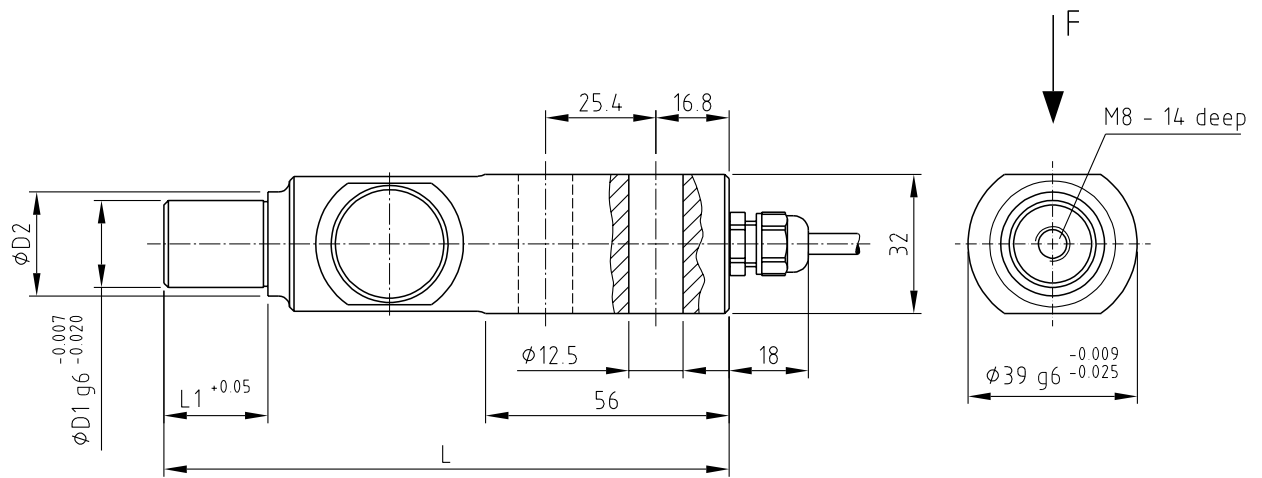


Maßzeichnung



67224.007

Alle Maßangaben in mm

Nennmesskraftbereiche

Nennmesskraft [kN]						Lagerzapfen Ø [mm]		
5	7,5	10	15			20	25 *	

Der Messbereich der Sensoren beginnt im Kraftnullpunkt.

* Vorzugsgröße

Abmessungen und Gewichte

Lagerzapfen Ø [mm]	Abmessungen [mm]				Gewicht
D1	L1	D2	L		[g]
20	23,9	24	130		800
25	* 28,9	28	135		850

* Vorzugsgröße

Bestellschlüssel

SK 224 FM					- 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 ... 7,5 / 0 ... 10 / 0 ... 15
Nennkennwert	mV/V	1 ... 2
Kennwerttoleranz	%	$< \pm 0,1$
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	$< \pm 0,1$
- 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)
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“		
	+ U_{Br} - U_{Br} Ausgang Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse)			1 2 Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse) 4 5 6 reserviert	
	+ U_{Br} - U_{Br} Ausgang Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse)		1 2 Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse) 4 5 6 reserviert		

67164003

Technische Änderungen vorbehalten. © 2009 by Honigmann

Honigmann Industrielle Elektronik GmbH • Krebsstraße 2-8 • D-42289 Wuppertal • ☎ +49-202-622026 • 📠 +49-202-63568