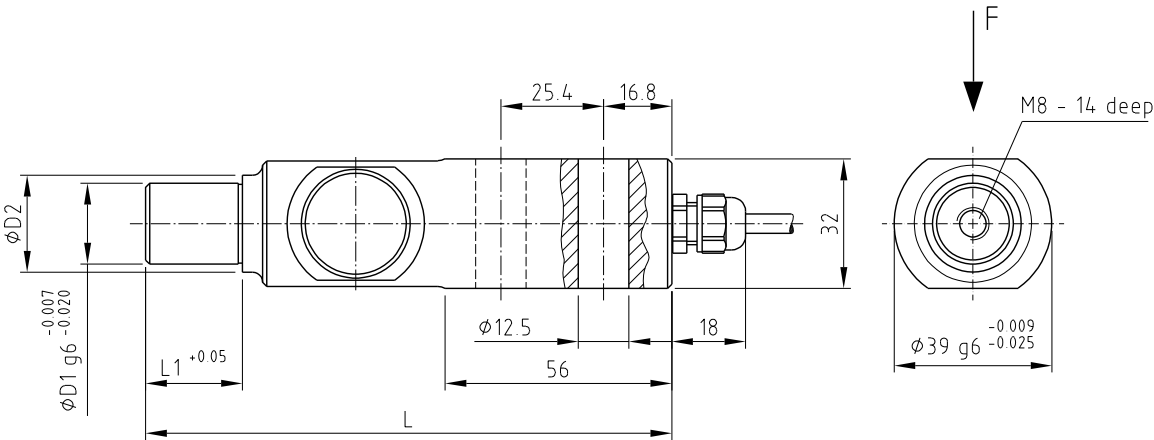


Maßzeichnung



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

** Sondertype LR (Low Range)

*** Sondertype HR (High Range)

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“	
$+ U_{Br}$	Speisung	1 $+ U_{Br}$	Speisung
$- U_{Br}$		2 $- U_{Br}$	
$+ U_{Sig}$	Ausgang	3 Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse)	Ausgang
$- U_{Sig}$		4 $+ U_{Sig}$	
Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse)		5 $- U_{Sig}$	
		6 reserviert	

67164003

Technische Änderungen vorbehalten. © 2019 by Honigmann

Honigmann Industrielle Elektronik GmbH • Krebsstraße 2-8 • D-42289 Wuppertal • ☎ +49-202-870972-0 • 📠 +49-202-870972-99