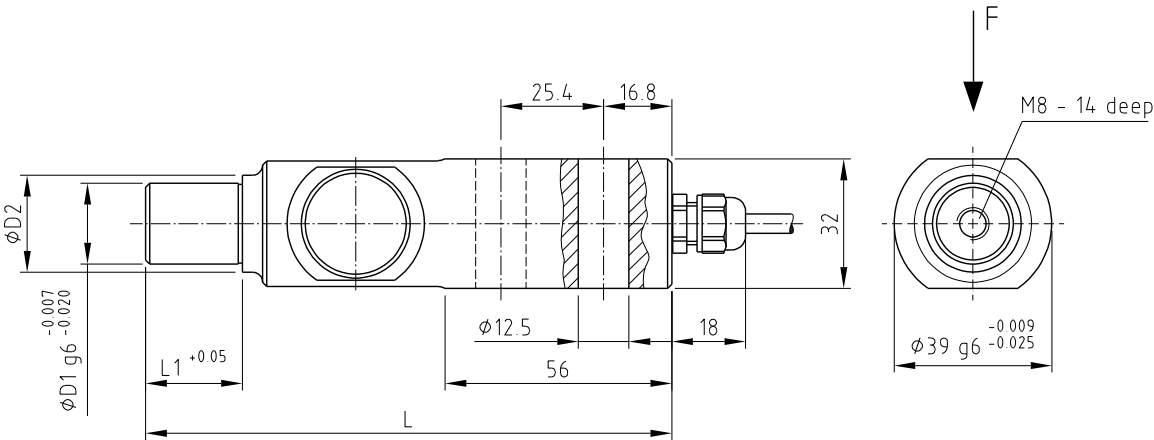


Maßzeichnung



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		

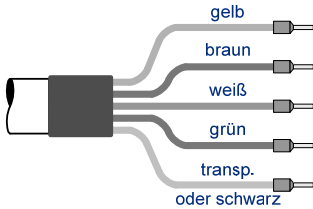
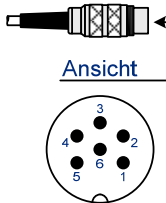
Lieferumfang

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	%	< ± 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)
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“				
	gelb	+ U _{Br}	Speisung		1 + U _{Br}	Speisung	
	braun	- U _{Br}			2 - U _{Br}		
	weiß	+ U _{Sig}	Ausgang		3 Abschirmung (kein Kontakt zum Gehäuse)	Ausgang	
	grün	- U _{Sig}			4 + U _{Sig}		
	transp. oder schwarz	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