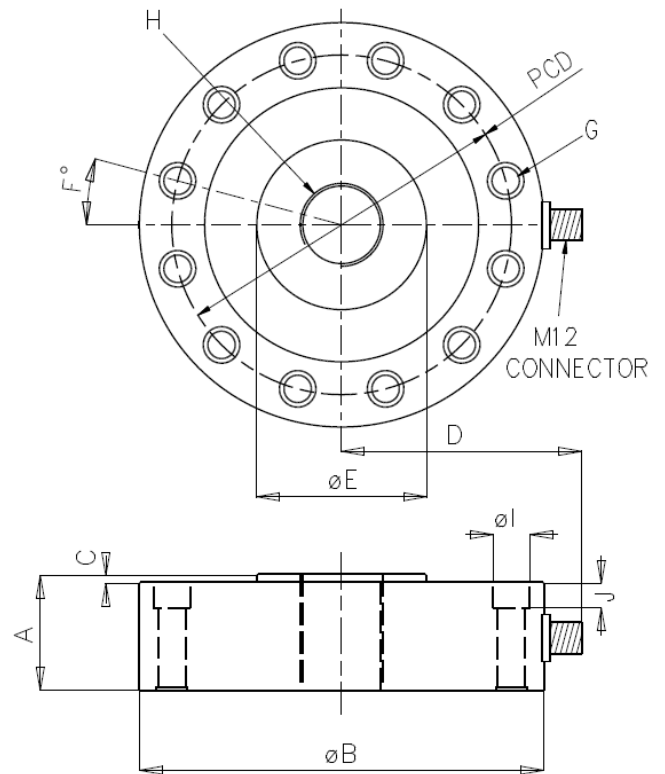


Kraftaufnehmer/Wägezelle Typ LPCH



Abmessungen

Messber. t	A	B	C	D	E	F	G		PCD	H	ØI	J
							Anzahl	Ø	LKØ			
0 - 1	35	105	3	65	32	22,5°	8	7,2	88,5	5/8"-18UNF	10,5	8,5
0 - 2,5	35	105	3	65	32	22,5°	8	7,2	88,5	5/8"-18UNF	10,5	8,5
0 - 5	35	105	3	65	32	22,5°	8	7,2	88,5	5/8"-18UNF	10,5	8,5
0 - 10	44,5	155	3	90	65	15,0°	12	10,5	130,2	1 1/4"-12UN	17	10
0 - 25	44,5	155	3	90	65	15,0°	12	10,5	130,2	1 1/4"-12UN	17	10
0 - 50	63,5	205	6,5	115	95	11,25°	16	13,5	165,1	1 3/4"-12UN	20	13
0 - 100	90	280	13	152	125	11,25°	16	17,5	228,6	2 3/4"-8UN	25	16

Abmessungen in mm

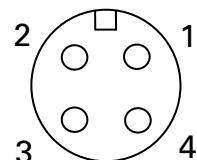
Anschluss: Sensorstecker M12

Kabelfarben

Stecker Sensor

Eingang + PIN 1
Eingang - PIN 2
Ausgang + PIN 4
Ausgang - PIN 3

braun
weis
schwarz
blau



Kraftaufnehmer/Wägezelle Typ LPCH

Technische Daten

Nennkraft F_N		lt. Tabelle
Überlastgrenze	% v. Nennwert	150
Bruchlast	% v. Nennwert	>300
Empfindlichkeit	mV/V	2
Empfindlichkeitstoleranz	%	0,1
Zusammengesetzter Fehler	% v. Nennwert	0,15
Linearität und Hysterese		
Reproduzierbarkeit (Relative Abweichung)	% v. Nennwert	0,05
Kriechfehler (30 Min.)	%	0,02
Referenztemperatur	°C	21
Zulässige Betriebstemperatur	°C	-33 bis +65
Kompensierter Temperaturbereich	°C	-10 bis +50
Temperatureinfluss im Bereich - 10 °C bis + 50 °C		
Bezogen auf den Nullpunkt	%	0,02 pro 10 °C
Bezogen auf die Spannweite	%	0,02 pro 10 °C
Eingangswiderstand	Ω	745 – 755
Ausgangswiderstand	Ω	697 - 703
Isolierwiderstand	M Ω	>5000
Stromkreis/Gehäuse		
Empfohlene Speisespannung	V AC/DC	5 – 15
Max. zulässige Speisespannung	V DC	20
Material		Stahl, vernickelt
Schutzart	IP	67
Anschluss		Sensorstecker M12 (4-polig)