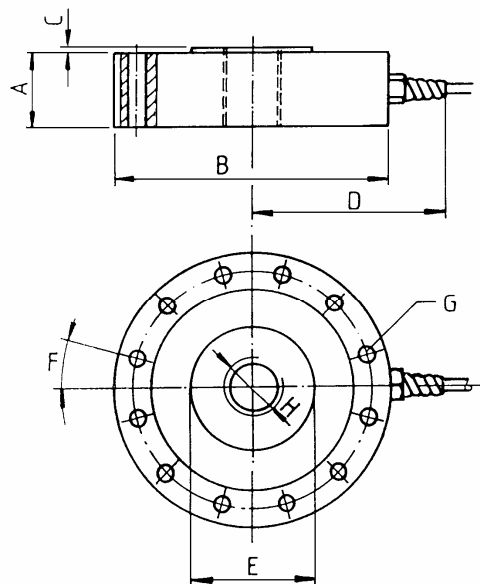
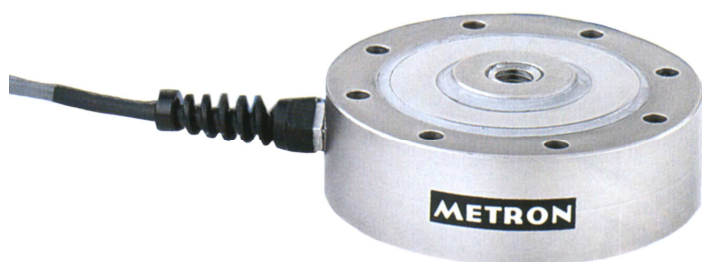


Kraftaufnehmer/Wägezelle Typ LPC



Abmessungen

Meßbereiche t	A	B	C	D	E	F	G		H	
							Anzahl	Ø LKØ		
0 - 1	35	105	3	95	35	22,5°	8	6,5	88,9	5/8 UNF
0 - 2,5	35	105	3	95	35	22,5°	8	6,5	88,9	5/8 UNF
0 - 5	35	105	3	95	35	22,5°	8	6,5	88,9	5/8 UNF
0 - 10	44,5	155	3	125	65	15,0°	12	10,5	130,2	1 1/4 UNF
0 - 25	44,5	155	3	125	65	15,0°	12	10,5	130,2	1 1/4 UNF
0 - 50	63,5	205	6,5	145	95	11,25°	16	13	165,1	1 3/4 UNF
0 - 100	90	280	13	185	125	11,25°	16	17,5	228,6	2 3/4 UNF

Abmessungen in mm

Kabelfarben

Eingang + Rot
 Eingang - Schwarz
 Ausgang + Grün
 Ausgang - Weiß
 Sense + Braun
 Sense - Blau

Kraftaufnehmer/Wägezelle Typ LPC

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	0,07
Linearität und Hysterese		
Reproduzierbarkeit (Relative Abweichung)	% v. Nennwert	0,02
Kriechfehler (30 Min.)	%	0,03
Referenztemperatur	°C	21
Zulässige Betriebstemperatur	°C	-30 bis +70
Kompensierter Temperaturbereich	°C	-10 bis +50
Temperatureinfluß im Bereich - 10 °C bis + 50 °C		
Bezogen auf den Nullpunkt	%	0,025 pro 10 °C
Bezogen auf die Spannweite	%	0,020 pro 10 °C
Eingangswiderstand	Ω	820
Ausgangswiderstand	Ω	705
Isolierwiderstand Stromkreis/Gehäuse	M Ω	>1000
Empfohlene Speisespannung	V AC/DC	5 – 20
Max. zulässige Speisespannung	V DC	25
Meßweg bei Nennkraft	mm	ca. 0,2
Schutzart	IP	67
Kabellänge	m	1 t bis 5 t = 3 10 t bis 25 t = 5 50 t bis 100 t = 10

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne des § 459, Abs. 2, BGB dar und begründen keine Haftung.