

9123/5123 SCHERSTAB-WÄGEZELLE



BESCHREIBUNG:

Die 9123/5123 ist eine Scherstab-Wägezelle mit geringer Konstruktionshöhe. Die 9123 ist aus nichtrostendem Stahl. Die 5123 ist aus vernickeltem Stahl.

Eingesetzt wird dieses Produkt in kleinen und mittleren Plattform-, Hängebahn- und Behälter-Waagen sowie in der Prozessindustrie.

Ein zuverlässiger Schutz des DMS-Bereiches ist durch das TRANSEAL-Abdichtungsverfahren und einen zusätzlichen mechanischen Schutz durch Bleche gewährleistet.

Ein einfacher Einbau wird durch das halb durchgehende Gewinde in der Lastbohrung, das höhenverstellbare Füße und Lastknöpfe direkt aufnehmen kann, gewährleistet.

MERKMALE:

- Niedrige Bauhöhe
- Entspricht OIML R-60
4000d, Y=20000, Z=8000²
- Schutzart: IP67 (DIN 40.050)
- Krafteinleitungsbohrung mit Gewinde
- **NENNLASTEN: 500 → 5000kg**
(1K→10 Klbs auch erhältlich)

9123/5123 SPEZIFIKATIONEN:

Nennlast (=E _{max})	kg / lbs	500, 1000, 2000, 5000 ² / 1K, 2.5K, 4K, 5K, 10K ²		
Genauigkeitsklasse nach OIML R-60			C3	C4
Maximaler Teilungswert (n _{lc})			3000	4000
Minimaler Teilungswert (v _{min} = E _{max} /Y)			E _{max} /6000	E _{max} /8000
Wägezellentyp				9123 5123
Minimaler Teilungswert (v _{min} = E _{max} /Y) MR			E _{max} /10000	E _{max} /18000 E _{max} /20000
Genauigkeit entsprechend Typenbezeichnung		CC	C3	C4
Zusammengesetzter Fehler ¹	%S	≤ ± 0.050	≤ ± 0.023	≤ ± 0.018
Hysterese ¹	%S	≤ ± 0.050	≤ ± 0.017	≤ ± 0.013
Rückkehr des Nullsignals ¹	%S	≤ ± 0.050	≤ ± 0.017	≤ ± 0.013
Rückkehr des Nullsignals 5123 MI8	%S		≤ ± 0.0063	≤ ± 0.0063
Veränderlichkeit ¹	%S	≤ ± 0.070	≤ ± 0.035	≤ ± 0.026
Kriechfehler (30 Minuten) ¹	%S	≤ ± 0.060	≤ ± 0.025	≤ ± 0.018
Kriechfehler (20-30 Minuten) ¹	%S	≤ ± 0.0200	≤ ± 0.0053	≤ ± 0.0039
TK Nullsignal ¹	%S _{norm} /5 °C	≤ ± 0.0250	≤ ± 0.0120	≤ ± 0.0088
TK Nullsignal MR ¹	%S _{norm} /5 °C		≤ ± 0.0070	≤ ± 0.0039 ≤ ± 0.0035
TK Kennwert ¹	%S/5 °C	≤ ± 0.0250	≤ ± 0.0088	≤ ± 0.0065
Minimale Totlast	%E _{max}	0		
Maximale Gebrauchslast (=E _{lim})	%E _{max}	150		
Bruchlast (=E _{ult})	%E _{max}	300		
Maximale Querlast	%E _{max}	100		
Nennmeßweg bei E _{max}	mm	0.4, 0.8, 1.0, 1.1 / 0.4, 0.8, 1.0, 0.9, 1.1		
Speisespannung	V	5...12		
Maximale Speisespannung	V	15		
Nennkennwert (=S _{nom})	mV/V	3 ± 0.003		
Nullsignaltoleranz	%S	≤ ± 1.0		
Eingangswiderstand	Ω	350 ± 3.5		
Ausgangswiderstand	Ω	350 ± 3.5		
Isolationswiderstand	MΩ	≥ 5000		
Nenntemperaturbereich	°C	-10...+40		
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-40...+80		
Lagerungstemperaturbereich	°C	-50...+90		
Material des Aufnehmers		9123: nichtrostender Stahl, 5123: vernickelter Stahl		
Schutzart (DIN 40.050 / EN 60.529)		IP67		
Empf. Anzugsmoment d. Befestigungsschraube	Nm	0,5-2t: 149 / 5t, 5K und 10K: 271		

1 Bezogen auf Gebrauchstemp. -10 bis +40 °C

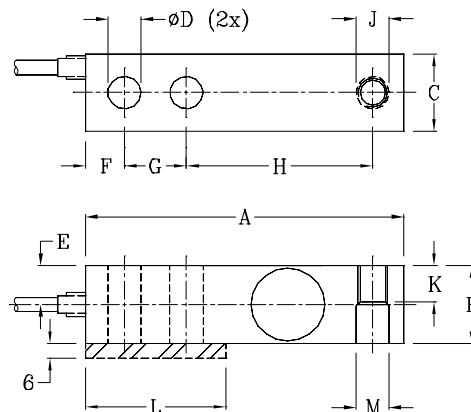
2 Zulassung für 5t und 10K erwartet

Der korrekte Einbau der Wägezellen ist die Voraussetzung für die optimale Funktion
Weitere Informationen auf Anfrage.

Kabel Spezifikationen:

Kabellänge: 6m
Eingang + Rot
Eingang - Schwarz
Ausgang + Grün
Ausgang - Weiss
Schirm Orange

Kabelschirm ist nicht mit dem Gehäuse verbunden.
Spezifikationen können sich verändern, wenn das Kabel verkürzt wird.



Nennlast	Abmessungen in mm		Abmessungen in Zoll	
	0.5t - 2t	5t	1K - 4K	5K - 10K
A	130.0	171.5	5.12	5.75
B	31.5	37.8	1.25	1.50
C	31.8	38.1	1.25	1.50
ØD	13.5	20.7	.53	.78
E	15.7	19.1	.62	.75
F	15.7	19.1	.62	.75
G	25.4	38.1	1.00	1.50
H	76.2	95.3	3.00	3.75
J	M12x1.75-6H	M20x2.5-6H	½-20UNF-2B	¾-16UNF-2B
K	15.7	19.1	.62	.75
L	57.2	76.2	2.25	3.00
ØM	13.5	20.7	.53	.813

ZELO Konstruktions und Vertriebs GmbH
Daimlerstraße 11
64646 Heppenheim
Deutschland
Tel: (+49) 6252-9318-0
Fax: (+49) 6252-9318-40
E-mail: info@zelo.biz

Anmerkung:

Alle Toleranzen nach ISO 2768ml, wenn nicht anders spezifiziert.
Änderungen vorbehalten