

Centrální snímač zatížení L6N

Vyvažovací středový snímač typu L6N lze použít v malých kapacitních vážících systémech.

Některé aplikace jsou:

- Malé vážící plošiny
- Hopper vážení atd.
- Nominální zatížení: 3-5-10-15-20-30-50-100 Kg

Použití:

- Hliníková konstrukce s paralelním trámem.
- Silikonové lepidlo je utěsněné, povrchově eloxované a antikorozní.
- Integrovaná struktura a snadná instalace.
- Vhodné pro elektronické vážení a další elektronická váha.

Hlavní rysy:

- Vysoká přesnost
- OILM Certifikáty č. : R60 / 2000-CN1-06.04
- Číslo schválení PTB: D09-06.11
- Maximální velikost platformy: 400x400 mm



Technická specifikace

Metrologické charakteristiky

Jmenovité zatížení	Ln	Kg	3 + 100
Počáteční zatížení	Lp	±%Ln	20
Maximální zatížení	Ll	±%Ln	150
Nelinearita	Flin	%Ln	0,017
Kombinovaná chyba	Fu	%Ln	±0,0175
Opakovatelnost chyb	Fv	%Ln	0,01
Creep – 30 minut	Fcr	%Ln	±2
Jmenovitý teplotní rozsah	Btn	°C	-10+40

Elektrická data

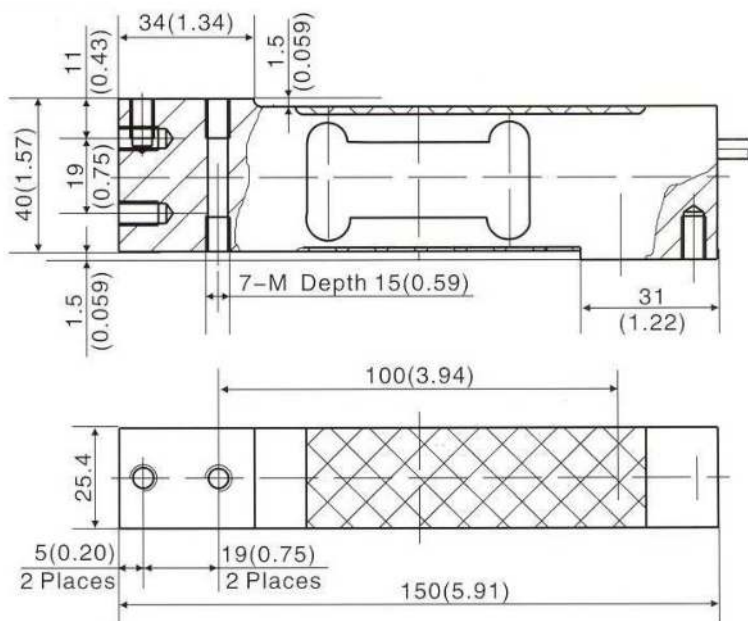
Jmenovitý výstup	Cn	mVjV	2
Jmenovitý výstup tolerance	Dc	±%Cn	5
Jmenovité napájecí napětí	Bsu	V	0,5+12
Maximální napájecí napětí	Usmax	V	18
Vstupní odpor	Re	n	409±6%
Výstupní odpor	Ra	n	350±3%
Izolační odpor 20 V	Ris	Mn	>5000
Zero výstup tolerance	Do	±%Cn	±2

Podmínky prostředí

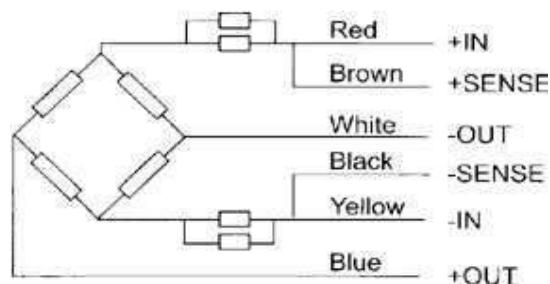
Rozsah pracovních teplot	Btn	°C	-20+65
Rozsah teplot při uložení	Bts	°C	-35+70°
Ochrana krytu			IP -65

Mechanická data

Zatížení při přetížení	Ld	%Ln	300
Maximální boční zatížení	Llq	%Ln	100
Výchylka	hn	mm	<1



ELECTRICAL CONNECTION:



Elektrické vedení

- stíněný 6-vodičový kabel a kabelový plášť je PVC.
- délka kabelu 3 + 0,1m
- průměr kabelu 6,0 + 0,2 mm
- kryt je připojen k prvku