



Applicazioni:

La cella di carico a flessione Tipo 54 è utilizzabile per sistemi di pesatura di bassa portata.

Alcune applicazioni sono:

- Bilance a nastro e dosatori continui
- Piccole piattaforme di pesatura
- Pesature tramogge, serbatoi, coclee, ecc.

Caratteristiche principali:

- Costruzione stagna all'immersione
- Uso bidirezionale
- Disponibile con uscita **CANopen** (CIA 404)
- Disponibile con uscita 4-20mA
- Corpo e soffietto in acciaio inox saldati col micro plasma
- Elevata precisione (equivalente a OIML C3)

Portata nominale:

kg 2-5-10-20-50-100-200-300-500

Specifiche in accordo con VDI/VDE 2637

Caratteristiche Metrologiche	Par.	Un.	
Errore combinato	Fcomb	±%Ln	0,035
Carico Nominale	Ln	Kg	2÷500
Carico Minimo	Lp	%Ln	25
Carico Massimo	Ll	%Ln	150
Linearità	Flin	±%Ln	0,02
Isteresi	Fu	±%Ln	0,015
Ripetibilità	Fv	±%Ln	0,01
Deriva sotto carico in 30'	Fcr	±%Ln	0,02
Campo di temperatura nominale	Btn	°C	-10+40
Variazione termica di Zero (10÷60°C, per 10°C)	TKo	±%Cn	0,065
Variazione termica in uscita (10÷60°C, per 10°C)	TKC	±%Cn	0,035
Gradiente Termico		K/h	<5

Caratteristiche Elettriche			
Uscita Nominale	Cn	mV/V	2
Tolleranza dell'uscita nominale	Dc	±%Cn	0,1
Tensione di alimentazione nominale	Bsu	V	1÷12
Tensione di alimentazione massima	Usmax	V	15
Resistenza di ingresso	Re	Ω	390±10%
Resistenza di uscita	Ra	Ω	350±1%
Resistenza di isolamento @ 20V	Ris	MW	>2000
Tolleranza uscita a carico zero	Do	±%Cn	1

Caratteristiche meccaniche			
Carico di rottura	Ld	%Ln	>300
Carico trasversale	Llq	%Ln	100
Deflessione	hn	mm	<0,5
Lunghezza cavo		m	5
Peso		Kg	0,6

Condizioni ambientali			
Campo temperatura di esercizio	Btn	°C	-40+80
Campo temperatura di stoccaggio	Bts	°C	-40+80
Grado di protezione			IP 66/68

Soggetto a variazioni senza preavviso

SIGLA PER ORDINAZIONE → 54-XXX-C3

CAVO SCHERMATO IN POLIURETANO 4X0.35 mm 2 LUNGO 5m			
TIPO 54-XX-C3	TIPO 54MA-XX-C3	TIPO 54CO-XX-C3	
azzurro +alim.	azzurro +alim.	azzurro +alim.	azzurro +alim.
nero -alim.	marrone -alim.	marrone -alim.	marrone -alim.
rosso +segnale	grigio + 4-20 mA	rosso +can-open	rosso +can-open
bianco -segnale		bianco -can-open	bianco -can-open

2=2Kg
5=5Kg
10=10Kg
20=20Kg
50=50Kg
100=100Kg
200=200Kg
300=300Kg
500=500Kg

