

LAUMAS®
ELETTRONICA

INDUSTRIAL WEIGHING SYSTEMS
LOAD CELLS - SCALES

UNI EN ISO 9001 QUALITY SYSTEM CERTIFICATION

LAUMAS Elettronica S.r.l.

Tel. (+39) 0521 683124 - Fax (+39) 0521 681091

Via I Maggio, 6 - 43022 Montechiarugolo (PR) Italy

web: laumas@laumas.it

http://www.laumas.com

CERTIFICATO DI COLLAUDO TEST CERTIFICATE

Dati Identificativi Cella di Carico

Load Cell Identification Details

Modello	CBL	Model
Portata	10000L kg	Nominal load
Numero di serie	201908324	Serial number

Caratteristiche tecniche

Technical features

Sensibilità	2.0004 mV/V	Sensitivity
Tipologia	Compressione	Cell Type
Materiale	Acciaio inox 17-4 PH	Material
Grado di protezione IP	68	IP protection class
Errore combinato	< +/- 0.030 %	Combined error
Effetto della temperatura sullo zero	0.005 % / °C	Temperature effect on zero
Effetto della temperatura sul fondo scala	0.003 % / °C	Temperature effect on span
Compensazione termica	-10°C / + 50°C	Compensated temperature range
Campo di temperatura di lavoro	-20°C / + 70°C	Operating temperature range
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0.03 %	Creep at nominal load after 30 minutes
Tensione di alimentazione max tollerata	15 volt	Max supply voltage without damage
Carico statico max in % fondo scala	150 %	Maximum static load in % on full scale
Carico di rottura in % fondo scala	> 300 %	Destructive load in % on full scale
Deflessione a carico nominale	0.4 mm	Deflection at nominal load
Lunghezza cavo	10 m	Cable length
Diametro cavo	5 mm	Cable diameter
Numero e sezione fili	6X 0.25 mm ²	Core number and section
Resistenza d'ingresso	700,448 Ohm	Input resistance
Resistenza d'uscita	703,983 Ohm	Output resistance
Uscita a vuoto a 5V (Bilanciamento di zero)	-0,020 mV	Unloaded cell output at 5V (Zero balance)
Resistenza d'isolamento	> 10000 MOhm	Insulation resistance

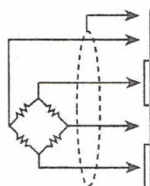
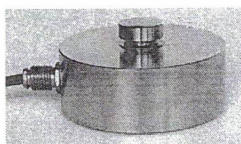
Approvazione OIML R60:

TC7444

OIML R60 approved:

Tabella colori

Colours table



SCH		SH	
+ SEG	Verde	+ SIG	Green
+ SENSE	Blu	+ SENSE	Blue
+ ALIM	Rosso	+ EXC	Red
- SEG	Bianco	- SIG	White
- SENSE	Giallo	- SENSE	Yellow
- ALIM	Nero	- EXC	Black

Operator: -G

Test equipment:

Insulation Testers: Megger MIT410EN, No. MIT410EN0802083857 and MIT410EN0802083863, periodically calibrated with Tester megger MIT520 No. MIT520EU0711071515 with ACCREDIA calibration certificate no. LAT04205746/18
Multimeters: Agilent 34405A, No. TW47150006 and TW47230036, periodically calibrated with Tester Agilent 34401A no. MY41037633 with ACCREDIA calibration certificate no. LAT04205747/18

Dichiarazione di conformità UE: La presente dichiarazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante. Questa cella di carico è conforme alla direttiva EMC 2014/30/UE e alle norme armonizzate EN61000-6-4 e EN61000-6-2.

EU declaration of conformity: this declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. This load cell is in conformity with the EMC directive 2014/30/EU and harmonised standards EN61000-6-4 and EN61000-6-2.

20/01/2021

Legal Representative: Massimo Consonni

Massimo Consonni