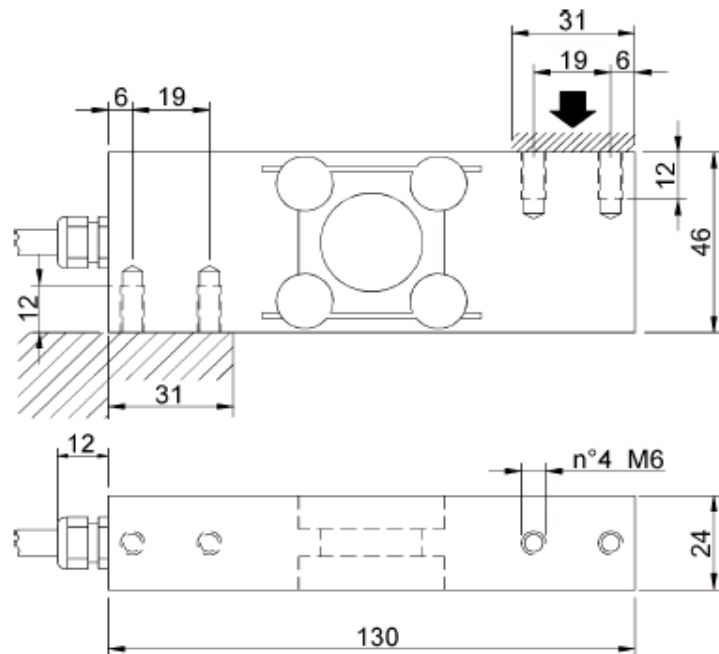


DIMENSIONI/DIMENSIONS (mm)					
CARICO/LOAD	5 Kg	10 Kg	20 Kg	50 Kg	100 Kg
CODICE/ XX	A01	A02	A03	A04	A05



DIMENSIONE PIATTAFORMA 400 X 400 mm
DIMENSION PLATFORM SIZE 400 X 400 mm

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

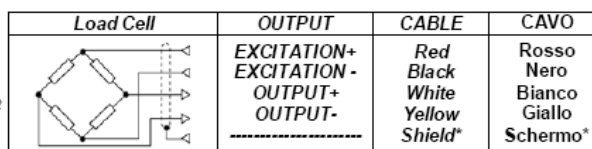
CLASSE DI PRECISIONE	ACCURACY CLASS	C2
DIVISIONI	DIVISIONS	2000
CARICO NOMINALE (CN)	NOMINAL LOAD (cn)	2.5-5-10-20-50-100 Kg
CAMPO MINIMO	MINIMUM RANGE	20 %
DIVISIONE MINIMO DI VERIFICA	MINIMUM VERIFICATION DIVISION	CN/10000
ERRORE COMBINATO	COMBINED ERROR	<± 0.028 %
NON RIPETIBILITA'	NON REPEATABILITY	<± 0.018 %
RITORNO A ZERO dopo 30 min.	TOLERANCE ON ZERO POINT over 30 min	<± 0.030 %
CREEP AL CARICO NOMINALE:	CREEP ERROR:	
a. dopo 30 min	a. over 30 min	<± 0.029 %
b. dopo 20 e 30 min	b. over 20 and 30 min	<± 0.009 %
c. dopo 8 h	c. over 8 hrs	<± 0.030 %
EFFETTO DELLA TEMPERATURA 10°C	TEMPERATURE EFFECT 10°C	
a. sullo zero	a. on zero	<± 0.025 %
b. sulla sensibilità	b. on sensitivity	<± 0.010 %
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	2 mV/Volt
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	SENSITIVITY TOLLERANCE	<± 0.1 %
RESISTENZA DI INGRESSO	INPUT RESISTANCE	350 ± 1 Ω
RESISTENZA DI USCITA	OUTPUT RESISTANCE	350 ± 1 Ω
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	10 G Ω
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	0,5 %
ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	RECOMMEND SUPPLY VOLTAGE	10 Volt
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL RANGE VOLTAGE	1-15 Volt
ALIMENTAZIONE MAX	MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE	18 Volt
VALORI MECCANICI LIMITE RIFERITI AL CARICO NOMINALE:	MECHANICAL LIMIT VALUES RELATED TO NOMINAL LOAD:	
a. carico minimo	a. minimum load	0 %
b. carico di servizio	b. max permissible load	120 %
c. carico limite	c. limit load	150 %
d. carico di rottura	d. breaking load	>300 %
e. massimo carico trasversale	e. maximum side load	200 %
f. carico dinamico limite	f. max permissible dynamic load	75 %
FRECCIA MAX AL CARICO NOMINALE	DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD	0.4 mm
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO	REFERENCE TEMPERATURE	+ 23°C
CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA	NOMINAL TEMPERATURE RANGE	-10/+40°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	SERVICE TEMPERATURE RANGE	-20/+70°C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE	-20/+80°C
PESO	WEIGHT	1.05 Kg
CLASSE DI PROTEZIONE (DIN 40050)	PROTECTION CLASS	IP 67
MATERIALE DELLA CELLA	CELL MATERIAL	Acciaio inox/Stainless Steel
LUNGHEZZA CAVO	CABLE LENGTH	5 m
VITI DI FISSAGGIO:	FIXING SCREWS:	
a. diametro	a. diameter	M6
b. classe di resistenza	b. resistance class	8.8
c. coppia di serraggio	c. tightening torque	10 Nm

Accelerazione di gravità $g=9.804537 \text{ m/s}^2$ / Gravity acceleration $g=9.804537 \text{ m/s}^2$

Collegamenti Elettrici Electrical Connections

Cavo schermato PVC 105°C, Ø4.8mm a 4 conduttori Ø0.35mm² stagnati.

PVC 105°C shielded cable, Ø4.8mm with 4 tinned Ø0.35mm² conductors.



* Collegato al corpo della cella di carico. / Connected to the body of the load cell.