GOST R
Russian Standards

A richiesta
on request

CELLE DI CARICO A TAGLIO
SHEAR BEAM LOAD CELLS

FTKL

FTKL kg 500, 1000, 1500, 2000 .....
FTKL kg 3000, 5000 .....

OPZIONI A RICHIESTA :
- Approvazione **ATEX** Ex **II 1GD (zona 0-1-2-20-21-22)**.....

OPTIONS ON REQUEST :
- *ATEX approved* Ex *II 1 GD (zone 0-1-2-20-21-22)* .....

APPROVAZIONE OIML R60 C3
OIML R60 C3 APPROVED

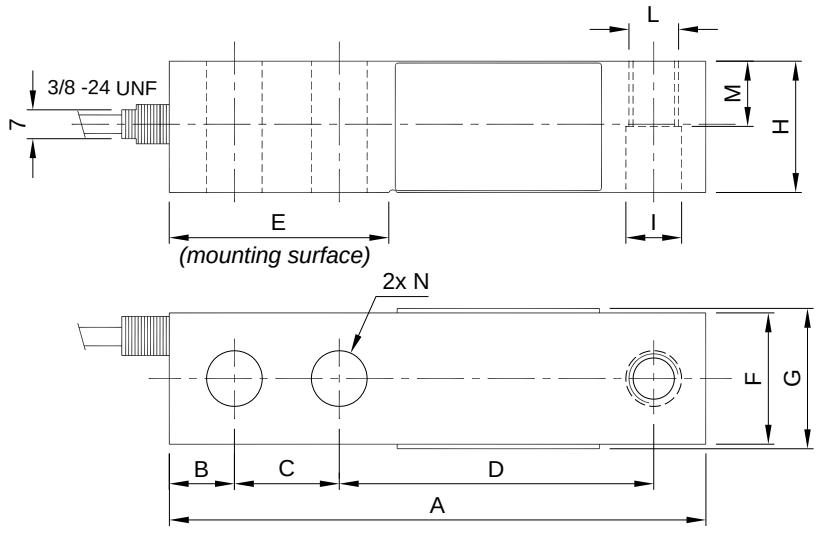
A richiesta versione approvata OIML R60 C4 - OIML R60 C5
On request OIML R60 C4 - OIML R60 C5 version approved

FTKL da 500 a 5000 kg (1000 - 10000 lb): a richiesta versione approvata N.T.E.P. per Stati Uniti - Canada
FTKL 500 to 5000 kg (1000 - 10000 lb): on request N.T.E.P. version approved for United States - Canada



- **ESECUZIONE IN ACCIAIO SPECIALE**
- **ERRORE COMBINATO ≤ +/- 0,02 % (0,017% C4; 0,014% C5)**
- **GRADO DI PROTEZIONE IP 67**

- *SPECIAL STEEL CONSTRUCTION*
- *COMBINED ERROR ≤ +/- 0.02 % (0.017% C4; 0.014% C5)*
- *PROTECTION RATING IP 67*





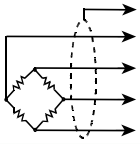
	500 kg 1000 kg 1500 kg 2000 kg	3000 kg 5000 kg
A	130	171.5
B	15.8	19.1
C	25.4	38.1
D	76.2	95.3
E	53.2	76.2
F	31.8	38.1
G	34	40
H	31.8	38.1
I	Ø 13.5	Ø 19.8
L	M12 x 1.75	M18 x 1.5
M	15.8	18.8
N	Ø 13.5	Ø 19.8

Dimensions (mm)

CARATTERISTICHE TECNICHE — *TECHNICAL FEATURES*

SENSIBILITA'	3 mV/V +/-0.4%	*RATED OUTPUT*
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SULLO ZERO	0.0018 % / °C	*TEMPERATURE EFFECT ON ZERO*
EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUL FONDO SCALA	0.0014 % / °C	*TEMPERATURE EFFECT ON SPAN*
COMPENSAZIONE TERMICA	- 10°C / + 40°C	*COMPENSATED TEMPERATURE RANGE*
CAMPO DI TEMPERATURA DI LAVORO	- 35°C / + 65°C	*OPERATING TEMPERATURE RANGE*
CREEP A CARICO NOMINALE DOPO 30 MINUTI	0.02 %	*CREEP AT NOMINAL LOAD IN 30 MINUTES*
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MAX TOLLERATA	18 Volt	*MAX SUPPLY VOLTAGE WITHOUT DAMAGE*
RESISTENZA D'INGRESSO	350 ohm +/-3.5	*INPUT RESISTANCE*
RESISTENZA DI USCITA	350 ohm +/-3.5	*OUTPUT RESISTANCE*
BILANCIAMENTO DI ZERO	+/- 1 %	*ZERO BALANCE*
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	> 5000 Mohm	*INSULATION RESISTANCE*
CARICO STATICO MASSIMO (% sul Fondo Scala)	150 %	*SAFE OVERLOAD (% of Full Scale)*
CARICO DI ROTTURA (% sul Fondo Scala)	> 300 %	*ULTIMATE OVERLOAD (% of Full Scale)*
DEFLESSIONE A CARICO NOMINALE	0.4 mm	*DEFLECTION AT NOMINAL LOAD*

CAVO		*CABLE*
LUNGHEZZA	5 m	*LENGTH*
DIAMETRO	5 mm	*DIAMETER*
FILI CONDUTTORI	4 x 0.20 mm²	*CORES*



SCHERMO	*SHIELD*
+ SEGNALE (VERDE)	*+ SIGNAL (GREEN)*
+ ALIMENTAZIONE (ROSSO)	*+ EXCITATION (RED)*
- SEGNALE (BIANCO)	*- SIGNAL (WHITE)*
- ALIMENTAZIONE (NERO)	*- EXCITATION (BLACK)*