



## FORCE TRANSDUCERS S-1

**Célula de carga de tracción / compresión / Tension /compression load cell.**

**3000 divisiones O.I.M.L. R60 / 6000 divisions O.I.M.L. R60**

**Soporte elástico de acero aleado / Measuring element from steel alloy.**

**Tratamiento anticorrosión de níquel químico / Protected against corrosion by nickel-plated treatment.**

**Estanqueidad IP67 (EN60529) / Protected IP67 (EN60529).**

### ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

Carga nominal (kgf/N) <i>Nominal Load (N.L.)</i>	30-50-75-100-150kgf (300N-500N-750N-1kN-1.5kN)
Número máximo divisiones <i>Max. Number of Divisions OIML R60</i>	6000
Resistencia de entrada <i>Input resistance</i>	350± 5 Ω
Resistencia de salida <i>Output resistance</i>	350±3Ω
Rango de alimentación <i>Range of excitation voltage</i>	5...15 V
Sensibilidad nominal (N.L. en kgf) <i>Nominal Output (N.L. in kgf)</i>	2mV/V ±0.1%
Margen de temperatura compensado <i>Temperature Compensation</i>	-10°C... +40°C
Límites de temperatura <i>Temperature Limits</i>	-20°C ... +70°C
Carga máxima <i>Maximum Load</i>	150% (N.L.)
Error máximo combinado <i>Maximun combined error</i>	<±0.02 (N.L.)
Creep en 30' a 20°C <i>Creep over 30' @ 20°C</i>	±0.02%



*This MICROTEST product meets the requirements of Directive 2011/65/EU of the European parliament (RoHS Directive), and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.*

Longitud del cable <i>Cable Length</i>	3m ( alt. 5 m)
Conexión eléctrica <i>Electrical connection</i>	4 hilos / 4 wires



## CONEXIÓN ELÉCTRICA ELECTRICAL CONNECTION

### Conexionado

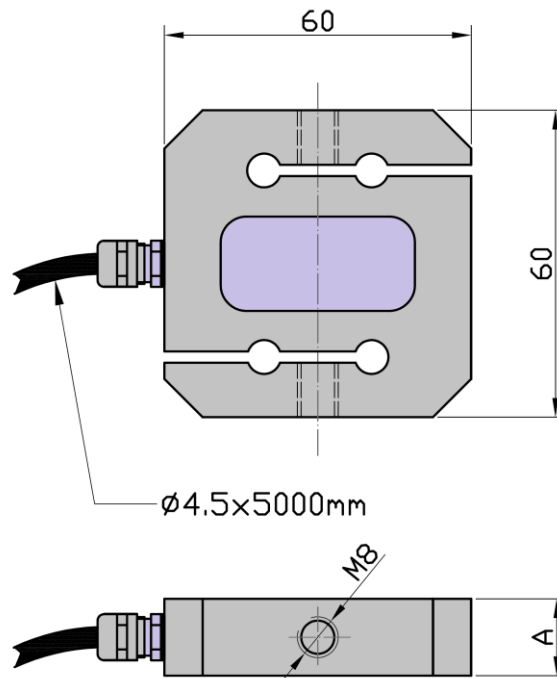
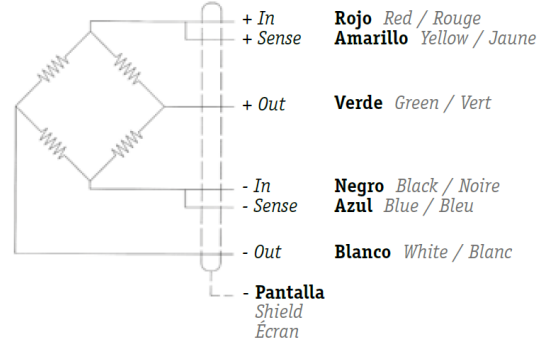
Connections

Connexions

### Sense opcional

Optional Sense

Sense optionnel



CAPACIDAD (kgf) Capacity	30	50	75	100	150
A (mm)	15	15	15	15	20