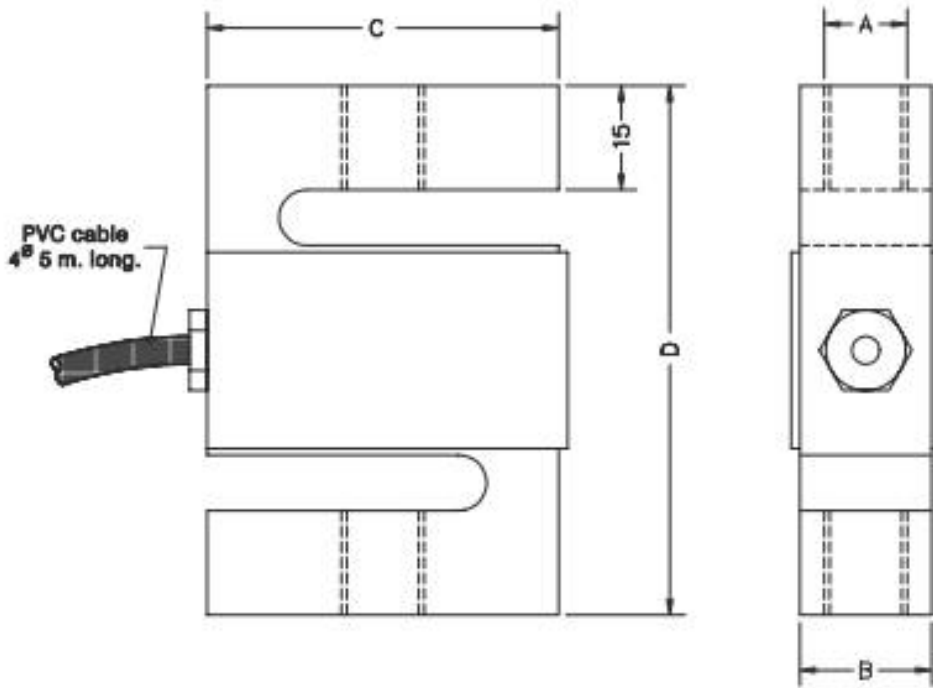


- ☐ Tension/compression load cell
- ☐ 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C
- ☐ Measuring element from Steel alloy
- ☐ Protected IP 67 (EN 60529)
- ☐ Applications:
 - Suspended weighing in Tanks, Hoppers and Belt Conveyor Scales
 - Asphalt and Concrete Plants
 - Force measurement in Test Equipment
 - Crane scales

- ☐ czujnik pracujący na ścisk i rozciąg
- ☐ 3000 jednostek O.I.M.L. R60 klasa C
- ☐ wykonany ze stali niklowanej
- ☐ stopień ochrony IP 67 (EN 60529)
- ☐ zastosowania:
 - ważenie podwieszanych zbiorników i na węgach taśmociągowych
 - w wytwórniach asfaltu i betonu
 - pomiar sił na stanowiskach obciążeniowych
 - wagi dźwigowe

model czujnika	Nominal capacity zakres nominalny Ln	Accuracy class klasa dokładności n. OIML	Minimum division działka elementarna vmin	Service load obciążenie dopuszczalne 150% Ln	Safe load obciążenie niszczące 300% Ln
610 50 kg	50 kg	3000	5 g	75 kg	150 kg
610 100 kg	100 kg	3000	10 g	150 kg	300 kg
610 250 kg	250 kg	3000	25 g	375 kg	750 kg
610 500 kg	500 kg	3000	50 g	750 kg	1500 kg
610 1000 kg	1000 kg	3000	100 g	1200 kg	2000 kg

MODEL 610

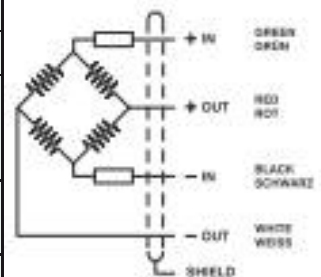


Nominal load Nennlast	A	B	C	D	Transport weight Transportgewicht
50-100 kg	M10x1.5	15	50.8	76.2	0.5 kg
250-500 kg	M12x1.75	19	50.8	76.2	0.6 kg
1000 kg	M12x1.75	25	49.5	75.0	0.7 kg

Dimensions in mm. Abmessungen in mm.

SPECIFICATIONS			DANE TECHNICZNE
Nominal capacities (Ln)	50-100-250 500-1000	kg	Zakresy nominalne (Ln)
Accuracy class	3000	n. OIML	Klasa dokładności
Minimum dead load	0	%Ln	Minimalne obciążenie wstępne
Service load	150	%Ln (1)	Obciążenie dopuszczalne
Safe load limit	300	%Ln (2)	Obciążenie niszczące
Total error	<±0.017	%Sn	Błąd sumaryczny
Repeatability error	< ±0.015	%Sn	Błąd powtarzalności
Temperature effect:			Błąd temperatury:
on zero	< ±0.01	%Sn/5°K	punktu zera
on sensitivity	< ±0.006	%Sn/5°K	czułości
Creep error (30 minutes)	<±0.016	%Sn	Błąd pełzania (30 min)
Temperature compensation	-10...+40	°C	Kompensacja temperaturowa
Temperature limits	-30...+70	°C	Temperatury pracy
Nominal sensitivity (Sn)	2±0.1%	mV/V	Czułość nominalna (Sn)
Nominal input voltage	10	V	Nominalne napięcie zasilania
Maximum input voltage	15	V	Maksymalne napięcie zasilania
Input impedance	400 ±20	Ω	Oporność na wejściu
Output impedance	350 ±3	Ω	Oporność na wyjściu
No load output	< ±2	%Sn	Tolerancja sygnału zera
Insulation resistance	>5000	MΩ	Oporność izolacji
Maximum deflection (at Ln)	0.3-0.5	mm	Nennmessweg (bei Ln)
(1) dla 1000 kg: 120 %			
(2) dla 1000 kg: 200 %			

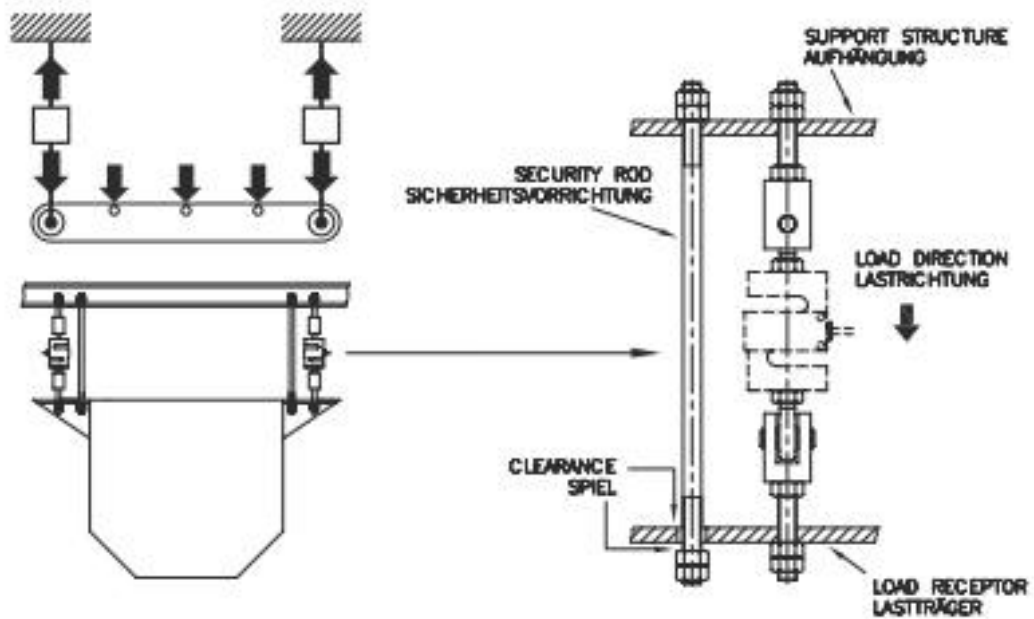
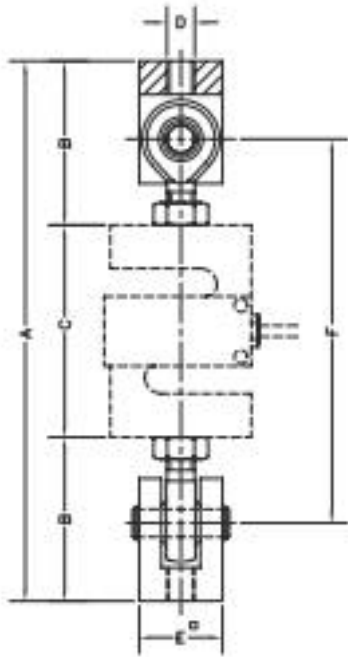
SCHEMAT ELEKTRYCZNY



zielony (+ zasilania)
czerwony (+ sygnału)
czarny (- zasilania)
biały (- sygnału)

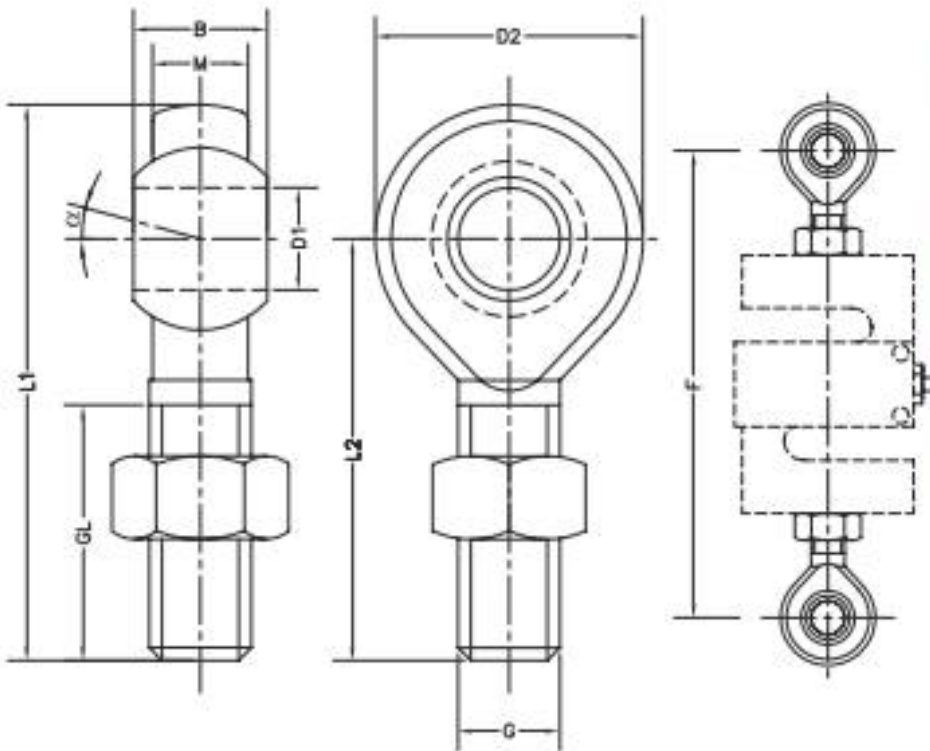
polaryzacja sygnału dla
sił rozciągających

Akcesoria do sił rozciągających do M610



Accessory Zubehör	Nominal load Nennlast	A	B	C	D	E [□]	F	Ultimate load Grenzlast	Transport weight Transportgewicht	Material
TE10x1.5	50-100 kg	194	58.9	76.2	M10x1.5	30	138	400 kg	0.7 kg	Steel zinc-plated
TE12x1.75	250...1000 kg	242.2	83	76.2	M12x1.75	35	154.2	2580 kg	1.4 kg	Verzinkter Stahl

Dimensions in mm. Abmessungen in mm.

Głowice obrotowe do M610


- Material: Steel zinc-plated
- Each accessory RO includes a set of:
2 rod ends and 2 nuts

- Material: Verzinkter Stahl
- Jedes Zugkraftzubehör beinhaltet ein Satz
von: 2 Gelenkköpfe und 2 Muttern

RO Accessories Dimensions / RO Abmessungen Zubehör												
Accessory Zubehör	Capacity/ Nennlast (kg)	D2	B	M	D1	L1	L2	GL	G	α	F	Trans. weight Transportgewicht
RO10x1.5	50-100	28	14	10.5	Ø10	62	48	29	M10x1.5	13°	138	0.2 kg
RO12x1.75	250-500-1000	32	16	12.0	Ø12	70	54	33	M12x1.75	13°	154.2	0.2 kg

Dimensions in mm. Abmessungen in mm.