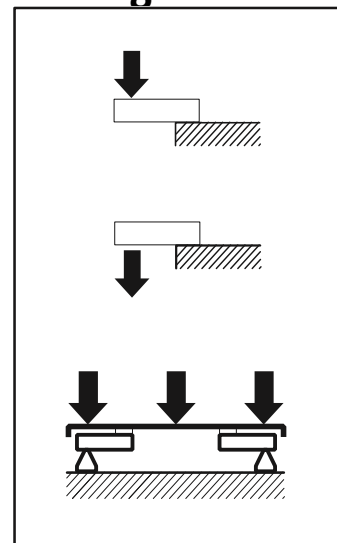
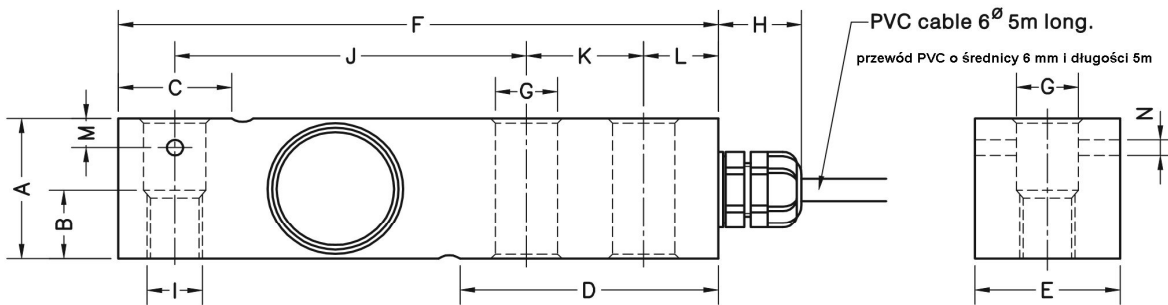

300kg ... 5000kg


- Shear beam load cell
- Versions:
 - 350i (300...5000kg): Fully stainless steel construction. Hermetically sealed, fully welded, IP 68 (EN 60529) and IP 69K (ISO 20653)
 - 350a (300...5000kg): Stainless steel construction. Silicone sealing, IP 66 (EN 60529)
 - 350n (300...2000kg): Nickel-plated steel alloy. Silicone sealing, IP 66 (EN 60529)
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C
- Pre-corner adjustment optimized for multicell systems
- Available in **ATEX** version (optional) zone 0-1-2 (gas) and 20-21-22 (dust)
- High accuracy on industrial applications:
 - four load cells platforms
 - tanks and hopper weighing
- czujnik wagowy pracujący na ścinanie
- możliwe wykonania:
 - 350i (300...5000kg): ze stali nierdzewnej, hermetycznie zaspawany, IP 68 (EN 60529) i IP 69K (ISO 20653)
 - 350a (300...5000kg): ze stali nierdzewnej, uszczelniony silikonem, IP 66 (EN 60529)
 - 350n (300...2000kg): ze stali niklowanej, uszczelniony silikonem, IP 66 (EN 60529)
- 3000 działek O.I.M.L. R60 klasa C
- kompensowane wyjście dla łatwego łączenia równoległego wielu czujników
- dostępny także w wersji **ATEX** dla stref 0-1-2 (gazy) i 20-21-22 (pyły)
- wysoka dokładność w zastosowaniach przemysłowych:
 - wagi platformowe na 4 czujnikach
 - ważenie zbiorników i silosów

Model 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 200 % Ln
M350-300 kg	300 kg	3000	30 g	450 kg	600 kg
M350-500 kg	500 kg	3000	50 g	750 kg	1000 kg
M350-750 kg	750 kg	3000	75 g	1125 kg	1500 kg
M350-1000 kg	1000 kg	3000	100 g	1500 kg	2000 kg
M350-1500 kg	1500 kg	3000	150 g	2250 kg	3000 kg
M350-2000 kg	2000 kg	3000	200 g	3000 kg	4000 kg
M350-3000 kg	3000 kg	3000	300 g	4500 kg	6000 kg
M350-5000 kg	5000 kg	3000	500 g	7500 kg	10000 kg

Mod. 350i/a (300...5000kg)
Mod. 350n (300...2000kg)


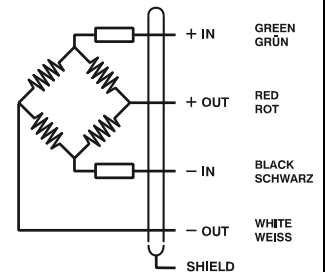
Nominal load (kg) Zakres nominalny (kg)	A	B	C	D	E	F	G	Ø	H	I	J	K	L	M	N	Ø	Transport weight Masa
300-500-750-1000-1500-2000	31.5	15	24.6	56	31.5	130	13.5	18	M12	76.2	25.4	15.8	6.5	3.5	-	-	0.9 kg
3000-5000	48	-	37	76	41.5	171.5	20.5	18	-	95.2	38.1	19	-	-	-	-	2.2 kg

Dimensions in mm. Wymiary w mm.

SPECIFICATIONS			DANE TECHNICZNE
Nominal capacities (Ln)	300-500-750-1000-1500-20003000-5000	kg	Zakresy nominalne (Ln)
Accuracy class	3000	n. OIML	Klasa dokładności
Minimum dead load	0	%Ln	Minimalne obciążenie wstępne
Service load	150	%Ln	Dopuszczalne obciążenie
Safe load limit	200	%Ln	Obciążenie niszczące
Total error	< ±0.017	%Sn (1)	Błąd sumaryczny
Repeatability error	< ±0.015	%Sn	Błąd powtarzalności
Temperature effect:			Błąd temperaturowy:
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	-20...+70	°C	Temperatura pracy
Nominal sensitivity (Sn)	2	mV/V (2)	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)	0.2-0.4	mm	Maksymalne ugięcie (przy Ln)

(1) Total error: Non Linearity and Hysteresis / Błąd sumaryczny: nieliniowość i histereza

 (2) Pre-corner adjustment optimized at ±0.05% by output current calibration /
 Optymalizowana na ±0.05% kompensacja poprzez kalibrację prądu sygnału wyjściowego

350 a/350n

 +IN (zielony) +OUT (czerwony)
 -IN (czarny) -OUT (biały)
 EKRAN

350i
