

MODELL IBM

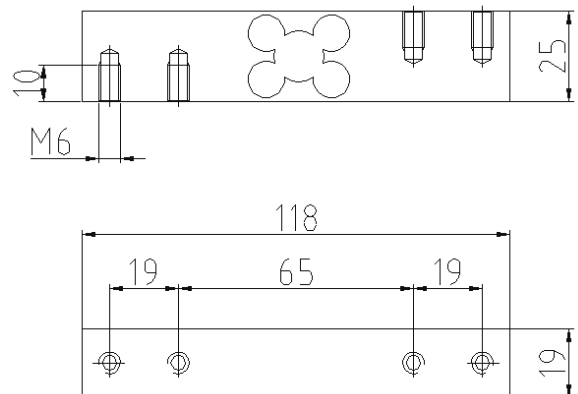


ANWENDUNG	:Single- Point Plattformwaagen bis Größe 400 mm x 400 mm.
MEßBEREICH	: 6 kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg, 30 kg, 50 kg, 100 kg, 200kg.
MATERIAL	: Edelstahl.
SCHUTZART	: IP67.
ZULASSUNG	: EG, OIML (bis 3000 Teilungen).

EIGENSCHAFTEN



Alle Kabel sind mit TEFLÓN® geschützt.



Abmessungen in mm

Herstellung aus Edelstahl , nur 25 mm hoch.
Silikonschutz von hoher Qualität unter Verwendung von spezielle Silikon.
6 Leiterkabel mit Sense.

ANWENDUNGEN

Das Modell IBM ist entwickelt worden für den Einsatz in Plattformwaagen bis Größe 400 mm x 400 mm mit niedrigen Profil. Die Wägezelle ist von den Umgebungsbedingungen geschützt , die in der Industrie auftreten, wo die Arbeit und Sauberkeit einen sicheren Umweltschutz fordern.

OPTIONEN

- Zellenkalibrierung mit Empfindlichkeit 0,1%.
- Kabellänge.

MODELL IBM

TECHNISCHE DATEN IM GRAVITATIONSFELD $g = 9,8031 \text{ m/s}^2$

Genauigkeitsklasse nach OIML	C3	EINHEITEN
Teilzahl n_{LC}	3000	
Mindestvorlast E_{min}	0	kg
$Z = E_{max} / 2DR$	3000	
$Y = E_{max} / V_{min}$	10.000	
Nennlast E_{max}	6, 10, 15, 20, 30, 50, 100, 200	kg
Nennkennwert C	$2 \pm 10\%$	mV/V
Empfohlene Speisespannung	10	V dc
Speisungsbereich	5...15	V ac/dc
Eingangswiderstand R_{LC}	382 ± 10	Ω
Ausgangswiderstand	350 ± 3	Ω
Max. Nullsignal	2	% Nennkennwert
Isolationswiderstand bei 50 V DC	> 5000	M Ω
Grenzlast	> 150	% Nennkennwert
Bruchlast	> 300	% Nennkennwert
Nenntemperaturbereich	- 10 ... 40	$^{\circ}\text{C}$
Gebrauchstemperaturbereich	- 30 ... 85	$^{\circ}\text{C}$
Lagerungstemperaturbereich	- 30 ... 90	$^{\circ}\text{C}$
Max. Linearitätsabweichung	0,02	% Nennkennwert
Max. Hysterese	0,02	% Nennkennwert
Max. Nicht-Veränderlichkeit	0,01	% Nennkennwert
Kriechen (4 Stunden)	0,03	% Nennkennwert
Max. Nullrücklauf (30 Min.)	0,011	% Nennkennwert
Temperatur Koeffizient : Kennwert	0,0013	% Nennkennwert / $^{\circ}\text{C}$
: Null	0,0014	% Nennkennwert / $^{\circ}\text{C}$
Max. Fehler bei Exzenterlast	0,0014	% der Last / cm
Einstellung der max. Durchbiegung (Deflection)	0,3	mm
Gewicht	360	g
Drehmoment Edelstahlschraube Klasse 70	1.04	kgfxm
Kabellänge	3	m

Änderungen der technischen Daten vorbehalten , wegen ständiger Entwicklung.

Farbcode

Eingang +	Rot
Eingang -	Schwarz
Ausgang +	Grün
Ausgang -	Weiss
Sense +	Lila
Sense -	Grau

EG Bescheinigung: TC6178 (außer 6 kg)
OIML Zertifikat: R60/2000-NL 1-03.03 (außer 6 kg)