

Kraftmessblock BZH-PR9951

Direkter Ersatz für Philips PR 9951

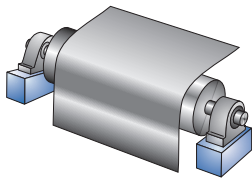
Dauerhaft korrosionsbeständig

Hohe Steifigkeit und Betriebssicherheit

Hohe Schutzart und Genauigkeit

Mit modernen DMS-Verstärkern kompatibel

Montageart



KRAFTMESSBLOCK

Alle **Kraftmessblöcke** der BZH-Serie wurden für den Einsatz mit gängigen Stehlagern verschiedener Hersteller konstruiert.

Die äußeren Abmessungen und Befestigungsbohrungen des BZH-PR9951 sind zu 100% kompatibel mit der früheren Philips PR-9951 Baureihe.

Die einfache und schnelle Installation erfolgt, wie gewohnt, über 4 Schrauben.

Gegenüber der Philips-Baureihe PR9951 können mit dem DMS-System selbst geringe Bahnzugwerte von nur 3% der Nennkraft noch mit hoher Genauigkeit gemessen werden.

Der **Kraftmessblock BZH-PR9951** besteht aus Edelstahl, verfügt über eine hohe Überlastsicherung mit mechanischen Anschlägen und zeichnet sich durch Langlebigkeit, Genauigkeit und hoher Zuverlässigkeit aus.

Die ideale Lösung für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen speziell in der Papierindustrie.

OPTIONEN

Steckverbindung gewinkelt

S1: M12 (Metall)

S2: M12 (angespritzt)

Steckverbindung gerade

N1: M12 (Metall)

N2: M12 (angespritzt)

Steckverbindung mit Leitung

W5: 5m Leitung

W10: 10m Leitung

W20: 20m Leitung

ERWEITERTE OPTIONEN

F: Ausgelegt für Betrieb im Ex-Bereich, inkl. J-Box

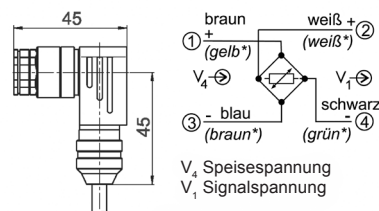
Erhöhte Temperatur

H1: bis zu 120°C

H2: bis zu 200°C

ANSCHLUSS

Kabelbuchse S1



V_4 Speisespannung
 V_1 Signalspannung

* alternative Farbcodierung

BESTELLBEISPIEL

BZH-PR9951R1k-S1W0

Typ

Ausführung in
Bahnlaufichtung

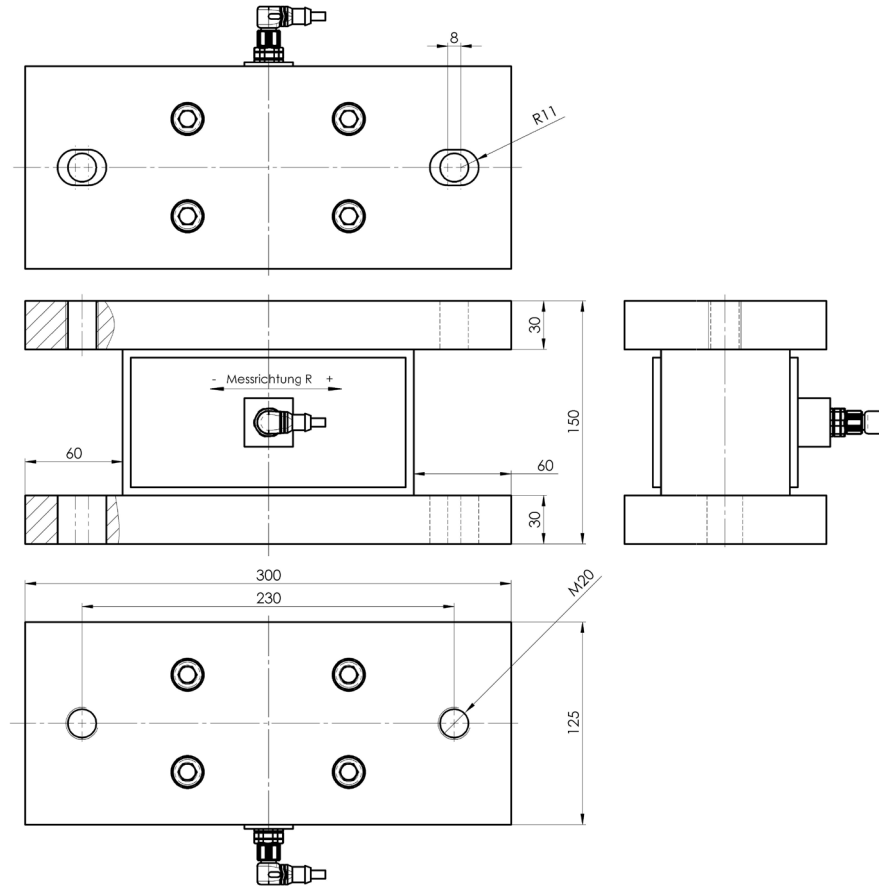
Nennkraft

Stecker/Leitungslänge

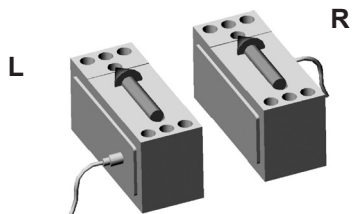
LIEFERUMFANG

Kraftsensor mit Adapter und Kabelbuchse gewinkelt ohne Kabel

Standard Anschluss S1W0: Selbstkonfektionierbare Kabelbuchse (Metall) 90° gewinkelt ohne Kabel



BZH-BAUREIHE: MONTAGEOPTIONEN



Bei der Bestellung bitte die Ausführung „L“ (links) oder „R“ (rechts) angeben, um Messrichtung und Kabelausgang eindeutig zuzuordnen.

Technische Daten	% Werte bezogen auf die Nennkraft
Nennkräfte (kN)	1, 2, 3, 5, 10
Max. Gebrauchskraft	160%
Grenzkraft	1000%
Nennkennwert	0,5 mV/V
Genauigkeit	± 0.5 %
Reproduzierbarkeit	0,05%
Messbereich	30:1
Nenntemperaturbereich	+10...+60°C
Gebrauchstemperaturbereich	-10...+70°C
Temperaturkoeffizient	± 0.1 % / 10 K
Brückenwiderstand	1000 Ohm
Max. Speisespannung	10 VDC
Schutzart	IP 65
Werkstoff	Edelstahl



follow us on
LinkedIn