

DD1

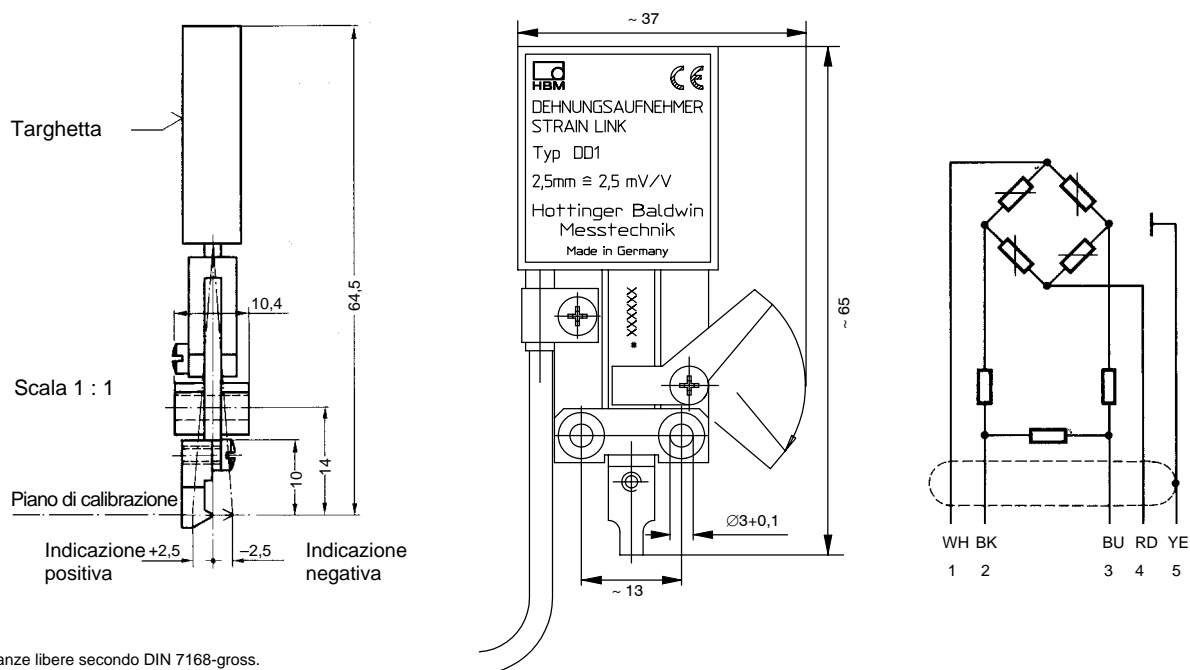
Trasduttore di deformazioni

Caratteristiche salienti

- Trasduttore universale di deformazioni con sistema di misura ad ER
- Precisione elevata
- Struttura compatta
- Ampia gamma di accessori



Dimensioni (in mm)



Tolleranze libere secondo DIN 7168-gross.

Dati tecnici

Tipo		DD1
Classe di precisione		0,1
Corsa nominale	mm	$\pm 2,5$
Sensibilità nominale	mV/V	$\pm 2,5$
Tolleranza della sensibilità	%	$\pm 0,1$
Influenza della temperatura		
sulla sensibilità, ogni 10 K	%	$< \pm 0,03$
sul segnale di zero, ogni 10 K	%	$< \pm 0,05$
Deviazione della linearità	% del F.S.	$< \pm 0,05$
Principio di misura elettrico		Ponte intero di ER
Resistenza di ingresso alla temperatura di riferimento	Ω	350 ± 3
Campo nom. tensione alimentazione alla temperatura di riferimento	V	1 ... 6
Campo di esercizio della tensione di alimentazione	V	1 ... 10
Costante della molla (forza di reazione del palpatore)	N/mm	ca. 0,23
Temperatura di riferimento	$^{\circ}\text{C}$	23
Campo nominale della temperatura	$^{\circ}\text{C}$	-10 ... +60
Campo della temperatura di esercizio	$^{\circ}\text{C}$	-20 ... +70
Campo della temperatura di magazzino	$^{\circ}\text{C}$	-50 ... +70
Lunghezza del cavo	m	1,5
Peso del trasduttore senza cavo	g	20

Accessori:

Per impiego come deformometro per provini:

DD1/ZA
DD1/ZV11

Per impiego come deformometro per provini con attacco rapido:

DD1 (1 pezzo addizionale, necessari 2 pezzi)
DD1/ZV11 (1 pezzo addizionale, necessari 2 pezzi)
DD1/ZA (1 pezzo addizionale, necessari 2 pezzi)
DD1/ZE (1 pezzo)

Riserva di modifica.
Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica.
Pertanto essi non costituiscono alcuna garanzia formale e
non possono essere la base di alcuna nostra responsabilità.

HBM Italia srl

Via Pordenone, 8 I 20132 Milano - MI
Tel.: +39 0245471616; Fax: +39 0245471672
E-mail: info@it.hbm.com ; support@it.hbm.com
Internet: www.hbm.com



measurement with confidence