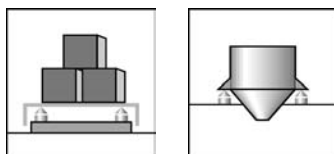


# ELCB2 HS...

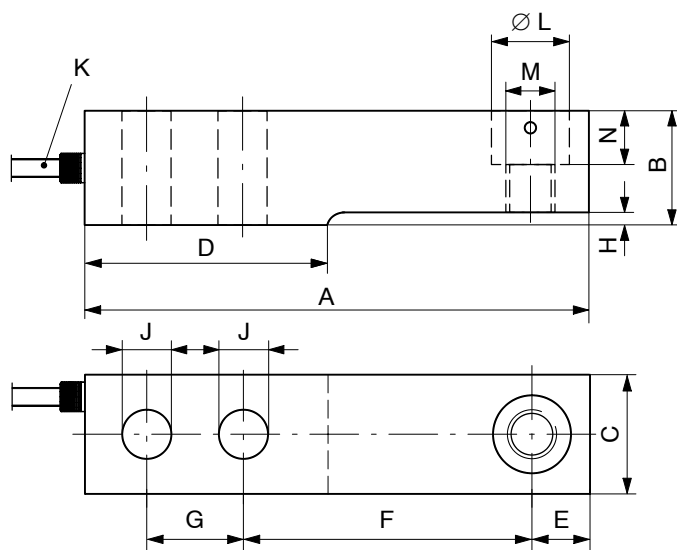
Cella di carico

## Caratteristiche salienti

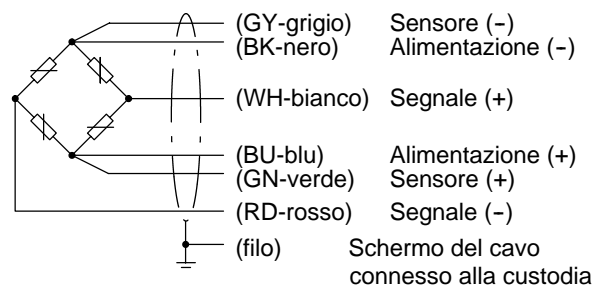
- Basso profilo
- Carico nominale: 220 kg ... 1,76 t
- Materiali inossidabili
- Soddisfa i requisiti EMC secondo EN 45 501
- Grado di protezione IP 68 / IP 69K



## Dimensioni (in mm)



## Codice di cablaggio (tecnica a sei fili)



Carico nom. ( $E_{max}$ )	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	ØL	M	N
220 kg; 550 kg; 1,1 t; 1,76 t	133,4	30,2	30,7	57,7	15,4	76,2	25,4	1,7	13	3 m	20,6	M12	14,2

## Dati tecnici

Tipo		ELCB2 HS
Carico nominale ( $E_{max}$ )		220 kg; 550 kg; 1,1 t; 1,76 t
Classe di precisione		1 %
Sensibilità nominale ( $C_n$ )	mV/V	1,94 ± 1 %
Coefficiente termico della sensibilità ( $TK_C$ )	% di $C_n$ /10K	± 0,4000
Coefficiente termico del segnale di zero ( $TK_0$ )		± 0,4000
Isteresi relativa ( $d_{hy}$ )	% di $C_n$	± 0,1000
Deviazione della linearità ( $d_{lin}$ )		± 0,1000
Scorrimento ( $d_{cr}$ ) a 30 minuti		± 0,1000
Resistenza di ingresso ( $R_{LC}$ )	$\Omega$	> 350
Resistenza di uscita ( $R_0$ )		350 ± 2
Tensione di alimentazione di riferimento ( $U_{ref}$ )	V	5
Campo nom. della tensione di alimentazione ( $B_U$ )		0,5 ... 15
Resistenza di isolamento ( $R_{is}$ )	G $\Omega$	> 5
Campo nom. della temperatura ambiente ( $B_T$ )	°C	-10 ... +40
Campo della temperatura di esercizio ( $B_{tu}$ )		-30 ... +70
Campo della temperatura di magazzino ( $B_{ti}$ )		-50 ... +85
Carico limite ( $E_L$ )	% di $E_{max}$	150
Carico di rottura ( $E_d$ )		300
Carico laterale limite ( $E_{lq}$ )		100
Carico dinamico relativo ammesso ( $F_{srel}$ ) (Ampiezza vibrazione secondo DIN 50100)		70
Deflessione nominale ad $E_{max}$ ( $s_{nom}$ ), ca.	mm	0,5 (1,76t = 1,4mm)
Peso (G), ca.	kg	0,9
Grado di protezione sec. EN60529 (IEC529)		IP 68 / IP 69K
Materiale: Corpo di misura Attacco del cavo Mantello del cavo Protezione applicazione ER		acciaio inossidabile *) acciaio inossidabile *) (guarnizione: Viton®) TPE saldatura ermeticamente

\*) secondo EN 10088-1

## Accessori (vedere il prospetto separato "Celle di carico HLC..."):

Per minimizzare l'influenza degli errori provocati dall'introduzione del carico, per queste celle la HBM offre diversi dispositivi idonei e collaudati per svariate situazioni di montaggio:

HLCB/ZFP/...T	Piedino snodato a pendolo
HLCB/ZAK/1.76T	Piedino snodato a pendolo (regolabile in altezza)
HLCB/...T/ZEL	Appoggio ad elastomero
HLCB/ZDP/...T	Appoggio ad elastomero <b>Easy Top</b>
HLC/ZPU/...T	Piastra base / Kit di montaggio

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 | 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