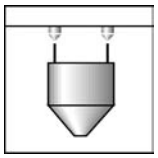
Prospetto

RSCB...

Celle di carico

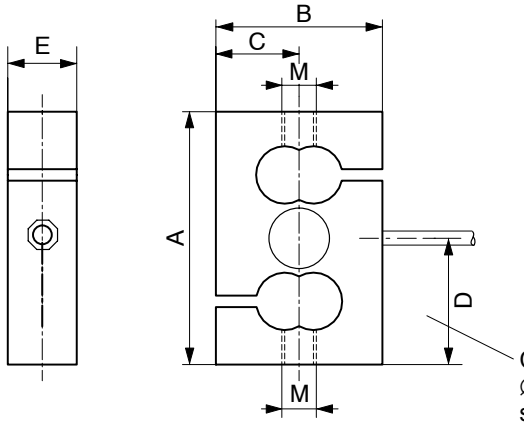


Caratteristiche salienti

- **Celle di carico con sistema di misura ad estensimetri (ER)**
- **Carico nominale: 200 kg ... 5 t**
- **Incapsulazione ermetica**
- **Materiali inossidabili**
- **Omologazione fino a 3000 div., certificato di prova OIML-R60 per bilancie di Classe III**
- **Soddisfatti i requisiti EMC secondo EN 45 501**
- **Circuito a 6 conduttori**
- **In opzione, versioni Ex secondo ATEX 95**

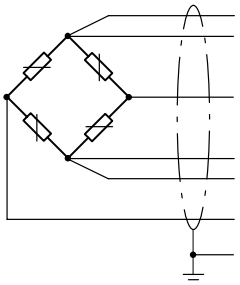
Dimensioni (in mm)

RSCB...



Cavo lungo 6 m, ∅ ca. 5 mm, 6 fili schermato, schermo alla massa della custodia

Codice colori (circuito a 6 conduttori)



(GY-grigio)	Sensore (–)
(BK-nero)	Alimentazione (–)
(WH-bianco)	Segnale (+)
(BU-blu)	Alimentazione (+)
(GN-verde)	Sensore (+)
(RD-rosso)	Segnale (–)
(–)	Schermo e filo di protezione connesso alla massa della custodia

Carico nom.	A	B	C	D	E	M
200 kg; 500 kg; 1 t	87,3	57,2	28,6	43,7	31,0	M12x1,75
2 t	100	69,8	34,9	50	31,0	M24x2
5 t	100	76,2	38,1	50	36,5	M24x2

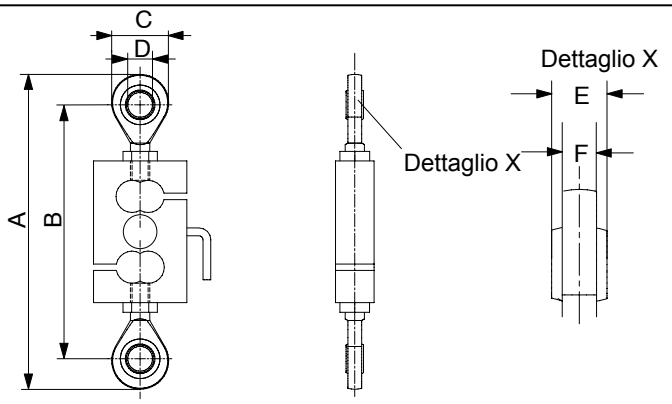
Dati tecnici

Tipo		RSCBC1/...					RSCBC3/...			
Classe di precisione secondo OIML R60		C1					C3			
Numero degli intervalli di verifica (n_{LC})		1000					3000			
Carico nominale (E_{max})		200 kg	500 kg	1 t	2 t	5 t	500 kg	1 t	2 t	5 t
Minimo intervallo di verifica della LC (v_{min})	% di E_{max}	0,0286					0,0120			
Sensibilità nominale (C_N)	mV/V	2					2			
Tolleranza della sensibilità nominale	%	±0,25					±0,25			
Coefficiente termico della sensibilità (TK_C)[1)]	% di C_n / 10 K	±0,0230					±0,0140			
Coefficiente termico del segnale di zero (TK_0)	% di C_n / 10 K	±0,0400					±0,0170			
Isteresi relativa (d_{hy})[1)]	% di C_n	±0,0500					±0,0170			
Deviazione della linearità (d_{lin})[1)]	% di C_n	±0,1000					±0,0180			
Scorrimento (d_{cr}) a 30 minuti	% di C_n	±0,0490					±0,0245			
Resistenza di ingresso (R_{LC}) (nominale)	Ω	350								
Resistenza di uscita (R_0)	Ω	350 ±1,5								
Tensione di alimentazione di riferimento (U_{ref})	V	5								
Campo nom. della tensione di alimentazione (B_U)	V	0,5...12								
Resistenza di isolamento (R_{iso})	GΩ	> 5								
Campo nom. della temperatura ambiente (B_T)	°C	−10 ... +40								
Campo della temperatura di esercizio (B_{tu})	°C	−30 ... +70								
Campo della temperatura di magazzinaggio (B_{tl})	°C	−50 ... +85								
Carico limite (E_L)	% di E_{max}	150								
Carico di rottura (E_d)	% di E_{max}	300								
Carico dinamico relativo ammesso (F_{srel}) (Ampiezza oscillazione secondo DIN 50100)	% di E_{max}	70								
Deflessione nominale (s_{nom}), ±15 %	mm	0,15		0,25	0,38	0,46	0,15	0,25	0,38	0,46
Peso (G), ca.	kg	0,77			1,6	1,8	0,77		1,6	1,8
Grado di protezione sec. EN 60 529 (IEC 529)		IP 68 (condizioni di prova: 1 m di colonna d'acqua per 100 h)								
Materiale: Corpo di misura		acciaio inossidabile *)								
Attacco del cavo		acciaio inossidabile *) / Neoprene								
Mantello del cavo		PVC								

1) I valori concernenti la deviazione della linearità (d_{lin}), l'isteresi relativa (d_{hy}) ed il coefficiente termico della sensibilità (TK_C) sono valori indicativi. La somma di questi valori risiede entro il limite della somma degli errori secondo OIML R60.

*) secondo EN 10088-1

RSCB... con golfari
(dimensioni in mm)



Carico nom.	Golfari	A	B	∅ C	∅ D^{H7}	E	F
200 kg; 500 kg; 1 t	**U2A/1t/ZGUW** (2x)	190 ... 203	158 ... 171	32	12	16	12
2 t	**U2A/5t/ZGUW** (2x)	291 ... 320	231 ... 260	60	25	31	22
5 t	**U2A/5t/ZGUW** (2x)	301 ... 320	241 ... 260	60	25	31	22

Versioni Ex secondo ATEX 95, in opzione:

II 2 G EEx ia IIC T4 bzw. T6 (Zona 1) **)
II 3 G EEx nA II T6 (Zona 2)
II 2 D IP67 T80°C (Zona 21) **)
II 3 D IP67 (Zona 22 per polveri non conduttive)
**) con Certificato EC di Tipo

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 02 45471616; Fax: +39 0245471672
E-mail: info@it.hbm.com ; support@it.hbm.com
Internet: www.hbm.com

measurement with confidence