BLC...

Cella di carico



Caratteristiche salienti

- Basso profilo
- Carico nominale: 550 kg ... 1,76 t
- Materiali inossidabili
- Soddisfa i requisiti EMC secondo EN 45 501
- Omologata secondo OIML R60 fino a 3000 divisioni
- Classe di protezione IP 67

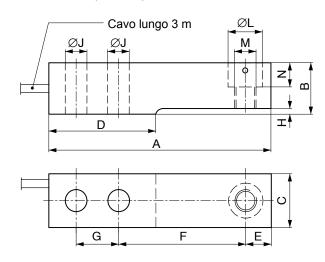




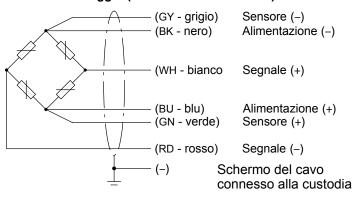




Dimensioni (in mm)



Codice di cablaggio (tecnica a sei conduttori):



Carico nominale (E _{max})	Α	В	С	D	E	F	G	н	ØJ	ØL	М	N
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	20,6	M12	14,2



Dati tecnici

Tipo			BLC B1 D1			BLC B1 C3			
Carico nominale (E _{max})			1,1 t	1,76 t	550 kg	1,1 t	1,76 t		
Classe di precisione secondo OIML R60			D1			C3			
Numero delle divisioni (n _{LC})		1000			3000				
Minimo intervallo di verifica (v _{min})		% di E _{max}			0,0285				
Sensibilità nominale (C _n)	mV/V	1,94			1,94				
Tolleranza della sensibilità	%	±0,5			±0,1				
Coefficiente termico del segnale di zero (TK ₀)	0/ 1/ 0 / 40 / 4	±0,0400			±0,0140				
Coefficiente termico della sensibilità (TK _C) 1)	% di C _n / 10 K	±0,0500			±0,0140				
Isteresi relativa (d _{hy}) ¹⁾		±0,0500			±0,0170				
Deviazione della linearità (d _{lin}) ¹⁾	% di C _n	±0,0500			±0,0170				
Scorrimento (d _{cr}) a 30 minuti		±0,0500			±0,0166				
Resistenza di ingresso (R _{LC})	0	> 350							
Resistenza di uscita (R ₀)	Ω	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})	GΩ	> 5							
Campo nom. della temperatura ambiente (B _T)	°C	-10 +40							
Campo della temperatura di esercizio (B _{tu})		-30 +70							
Campo della temperatura di magazzinaggio (B _{tl})		-50 +85							
Carico limite (E _L)		150							
Carico di rottura (E _d)		300							
Carico laterale limite (E _{Iq})	% di E _{max}	100							
Carico dinamico relativo ammesso (F _{srel}) (Ampiezza vibrazione secondo DIN 50100)		70							
Deflessione nominale ad E _{max} (s _{nom}), ca.	mm	0,5							
Peso (G), ca.	kg	0,9							
Classe di protezione sec. EN60529 (IEC529)		IP67							
Materiale: Corpo di misura Attacco del cavo / Guarnizione Mantello del cavo Rivestimento dell'applicazione di ER		acciaio inossidabile *) acciaio inossidabile *) / Viton [®] PVC Silicone							

¹⁾ I dati 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.

Accessori per il montaggio (da ordinare deparatamente)

Per minimizzare l'influenza degli errori provocati dall'introduzione del carico, per queste celle la HBM offre diversi dispositivi idonei a svariate situazioni di montaggio: vedere il prospetto separato "Celle di carico HLC..."

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



^{*)} secondo EN 10088-1