

MC2A, MC3

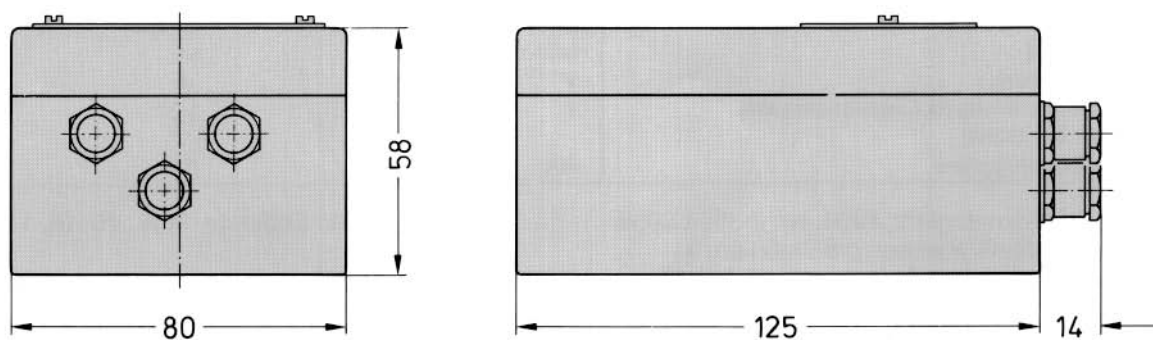
Convertitori di misura per trasduttori ohmici od induttivi

Caratteristiche salienti

- Amplificatore di misura a FP economico per trasduttori ohmici od induttivi
- 2 campi di misura commutabili
- Un allarme incorporato
- Semplice da usare e facile da installare
- Stagno alla polvere ed agli spruzzi di acqua
- Uscita 4-20 mA opzionale



Dimensioni (in mm)



Dati tecnici

Tipo		MC2A	MC3
Trasduttori collegabili			
Trasduttori induttivi (mezzi ponti)	mH	8 ... 20	-
Trasduttori resistivi (ponte intero)	Ω	-	300 ... 1400
Max. lunghezza del cavo di collegamento	m	100	25
Tensione di alimentazione del ponte	V	1,8 \pm 5%	2 \pm 3%
Frequenza portante	kHz	5 \pm 8%	1 \pm 5%
Numero dei campi di misura		2	2
Campi di misura commutabili (impostazione di fabbrica)	mV/V	\pm 8; \pm 80	\pm 2; \pm 0,2
Regolazione fine continua	%	\pm 20	\pm 20
Campo di bilanciamento del ponte (impostazione di fabbrica)	mV/V	\pm 9	\pm 0,1
Banda passante (-1 dB)	Hz	0 ... 100	0 ... 30
Sfasamento	ms	1,7	3,5
Tempo di salita	ms	2,5	5
Transitorio per segnale rettangolare	%	5	0
Uscita (asimmetrica)			
Tensione nominale (impresca)	V		\pm 5
Resistenza di carico ammessa	Ω		> 2500
Resistenza interna	Ω		> 5
Massima corrente	mA		\pm 2
Residuo di portante	%		< 1
Deviazione della linearità	%		< 0,1
Influenza termica, ogni 10K nel campo nom. di temperatura sulla sensibilità sul punto zero	%		< 0,2; tipico 0,1
nel campo di misura 8 mV/V oppure 0,2 mV/V, all'uscita	mV	< 20	< 6,5
nel campo di misura 80 mV/V oppure 2 mV/V, all'uscita	mV	< 3,5	< 2
Campo nominale di temperatura	$^{\circ}$ C		-20 ... +60
Campo della temperatura di esercizio	$^{\circ}$ C		-20 ... +60
Campo della temperatura di magazzino	$^{\circ}$ C		-20 ... +75
Deriva a lungo termine, oltre 48 h (dopo preriscaldam. di 1 h)	μ V/V	< 20	< 0,2
Tensione di alimentazione (CC)	V=		10,5 ... 26
Max. assorbimento di corrente	mA		< 60; tipico 50
Effetto della variazione di 10 V della tensione di alimentazione nel campo 10,5 ... 26 V sulla sensibilità sul punto zero	%		< 0,02
	%		< 0,02
Peso, ca.	g		600
Grado di protezione secondo DIN 40050			IP 65
Allarme con uscita a collettore			
Campo di regolazione dell'allarme	V		0 ... +5
Isteresi impostabile	mV		25
Influenza della temperatura sul livello di soglia, ogni 10K, nel campo nominale di temperatura	%		< 0,2; tipico 0,1
Max. tensione di commutazione	V		+28
Max. corrente di commutazione	mA		50
Opzione: Stadio finale di corrente			
Corrente nominale	mA		+4 ... +20
Carico ammesso	Ω		0 ... 400
Resistenza interna	M Ω		> 1
Tensione massima	V		+8
Tolleranza di impostazione della tensione di ingresso			
0 V(+4 mA) ... 5V(+20 mA)	%		\pm 0,2
Max. assorbimento di corrente	mA		80

Accessori:

Alimentatore a spina, No. Cat. 3-3098.0055

Su richiesta, cavo di connessione idoneo al trasduttore da collegare

Opzione:

Stadio finale 4 - 20 mA, No. Cat. 1-MC3/Z01

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