

Codifica:

Tipo
5333A

Condizioni ambientali

Temperatura di funzionamento.....	-40°C fino a +85°C
Temperatura di calibrazione.....	20...28°C
Umidità.....	< 95% (senza cond.)
Grado di protezione (custodia / connettori).....	IP68 / IP00

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni.....	Ø 44 x 20,2 mm
Peso approssimativo.....	50 g
Dimensione filo.....	1 x 1,5 mm ² cavo a trefoli
Torsione ammessi sui morsetti.....	0,4 Nm
Vibrazione.....	IEC 60068-2-6
2...25 Hz.....	±1,6 mm
25...100 Hz.....	±4 g

Caratteristiche comuni**Alimentazione**

Alimentazione.....	8,0...35 VDC
Dissipazione.....	25 mW...0,8 W

Tempo di risposta

Tempo di risposta (programmabile).....	0,33...60 s
Caduta di tensione.....	8,0 VDC
Tempo di riscaldamento.....	5 min.
Programmazione.....	Loop Link
Rapporto segnale/rumore.....	Min. 60 dB
Precisione.....	Migliore che 0,1% del campo selezionato
Dinamicà segnale, in ingresso.....	19 bit
Dinamicà segnale, in uscita.....	16 bit
Effetto della variazione della tensione di alimentazione.....	< 0,005% del campo / VDC
Immunità EMC.....	< ±0,5% del campo

Caratteristiche di ingresso**Caratteristiche di ingresso comuni**

Max. offset.....	50% del val. max. selez.
------------------	--------------------------

Ingresso RTD

Tipi di RTD.....	Pt100, Ni100, R lin.
Resistenza del cavo per filo.....	10 Ω (max.)
Corrente sensore.....	> 0,2 mA, < 0,4 mA
Effetto sulla resistenza cavo sensore (3-fili).....	< 0,002 Ω / Ω
Rilevamento guasto sensore.....	Si

Ingresso di resistenza lineare

Resistenza lineare min...max.....	0 Ω...10000 Ω
-----------------------------------	---------------

Caratteristiche di uscita**Uscita in corrente**

Campo del segnale.....	4...20 mA
Campo minimo del segnale.....	16 mA
Carico (a uscita in corrente).....	≤ (Valimentazione - 8) / 0,023 [Ω]
Stabilità de carico.....	≤ 0,01% d. campo / 100 Ω
Indicazione guasto sensore.....	Programmabile 3,5...23 mA
NAMUR NE43 Upscale/Downscale.....	23 mA / 3,5 mA

Caratteristiche di uscita comuni

Tempo di aggiornamento.....	135 ms
del campo.....	= dell'intervallo attualmente selezionato

Compatibilità con normative

EMC.....	2014/30/UE
EAC.....	TR-CU 020/2011

Approvazioni

ATEX 2014/34/UE.....	KEMA 10ATEX0003 X
IECEX.....	DEK 13.0036X
INMETRO.....	DEKRA 16.0014 X
DNV-GL Marina.....	Stand. f. Certific. No. 2.4