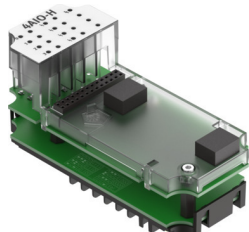


Modulo di ingresso CPX-4AE-4AA-H

Codice prodotto: 8059847

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Protocollo	HART
Dimensioni (P x L x H)	(incl. sottobase accoppiabile e tecnologia di collegamento) 50 x 107 x 70 mm
Dimensioni griglia	50 mm
Tipo di montaggio	Sulla sottobase accoppiabile
Peso prodotto	77.4 g
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Umidità relativa dell'aria	95 % Non condensante
Grado di protezione	A seconda del blocco di collegamento
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione (se installata)
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Lunghezza max. cavo	500 m
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	Rinforzato con PA PC
Display LED	1 diagnostiche gruppo Diagnosi a 4 canali Stato 4 canali
Diagnosi	Rottura del cavo per canale Violazione del valore limite per canale Corto circuito/sovraccarico per canale Errore di parametrizzazione Supero di capacità/underflow Violazione del valore limite come da NE43 per canale
Controlli degli operatori	Interruttore DIL

Caratteristica	Valore
Parametrizzazione	Formato dati Protetto contro guasti per canale Forzatura per canale Controllo dei valori limiti per canale Modalità inattiva per canale Filtraggio valori di misurazione Intervallo di segnale per canale Monitoraggio supero di capacità/underflow Monitoraggio in base agli ingressi NE43 Monitoraggio della rottura del cavo per canale Numero di ripetizioni HART Rottura del cavo per canale Violazione del valore limite come da NE43 per canale Violazione del valore limite per canale Variabili HART Isteresi con limiti critici Corto circuito/sovraccarico per canale Errore di parametrizzazione Supero di capacità/underflow Comportamento dopo un cortocircuito/sovraccarico
Carico max.	750 Ohm
Intervallo di tensione d'esercizio DC	18 V...30 V
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Assorbimento di corrente alla tensione nominale di alimentazione	Tip. 170 mA
Tempo minimo di mancanza di tensione	10 ms
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Tensione min. disponibile del sensore	20,7 V a 20 mA
Resistenza in ingresso max.	300 Ohm
Numero di uscite/ingressi analogici selezionabili	4
Formato dati	15 bit + prefisso Scalabile fino a 15 bit
Ingresso analogico	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA con HART
Precisione di ripetizione	0,05% a 25°C
Limite di base dell'errore a 25 °C	±0,1%
Limite di errore operativo relativo all'intervallo di temperatura ambiente	±0,3%
Tipo di sensore	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA con HART
Tensione max a circuito aperto	28.8 V
Canale di isolamento - canale	no
Canale di isolamento - bus interno	sì
Max. corrente di corto circuito	22 mA
Protezione fusibile (corto circuito)	Fusibile elettronico interno per canale