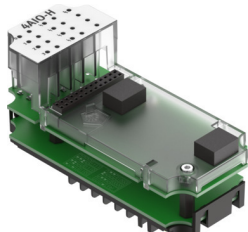


Vstupný modul CPX-4AE-4AA-H

Číslo dielu: 8059847

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Protokol	HART
Rozmery Š x D x V	(vrátane bloku zrežazenia a pripojovacej techniky) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Rozmer rastra	50 s
Spôsob upevnenia	na blok zrežazenia
Hmotnosť výrobku	77.4 g
Teplota okolia	-5 °C...50 °C
Skladovacia teplota	-20 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	95 % nekondenzujúca
Druh krytia	závisí od pripojovacieho bloku
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii (v namontovanom stave)
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Max. dĺžka vedenia	500 m
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál telesa	Zosilený PA PC
LED displeje	1 centrálna diagnostika 4 kanálová diagnostika 4 stav kanálu
Diagnostika	Prerušenie vodiča na kanál Porušenie hraničnej hodnoty na kanál Skrat/preťaženie na kanál Chyba v parametrizácii Nedosaiahnutie/prekročenie Porušenie hraničnej hodnoty podľa NE43 na kanál
Ovládacie prvky	DIL-prepínač

Charakteristický znak	Hodnota
Parametrizácia	Formát dát Failsafe na každý kanál Vynútenie na každý kanál Sledovanie hraničnej hodnoty na kanál Idle Mode na každý kanál Vyhladenie nameranej hodnoty Rozsah signálu na jeden kanál Monitorovanie prekročenia/nedosiahnutia Monitorovanie v zmysle vstupov NE43 Monitorovanie prerušenia vodiča na jeden kanál Počet HART opakovaní Prerušenie vodiča na kanál Porušenie hraničnej hodnoty na kanál podľa NE43 Porušenie hraničnej hodnoty na kanál Premenné HART Hysteréza pre hraničné hodnoty Skrat/preťaženie na kanál Chyba v parametrizácii Nedosiahnutie/prekročenie Správanie sa po skrate/preťažení
Max. záťaž	750 Ω
Rozsah prevádzkového napätia DC	18 V...30 V
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí	Typ. 170 mA
Preklenutie výpadku napájania	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Min. dostupné napätie snímača	20,7 V pri 20 mA
Min. vstupný odpor	300 Ω
Počet voliteľných analógových vstupov/výstupov	4
Dátový formát	15 bit + znamienko možnosť škálovania na 15 bit
Rozsah signálu	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA s HART
Opakovateľná presnosť	0,05 % pri 25 °C
Limit základnej chyby pri 25 °C	$\pm 0,1$ %
Limit prevádzkovej chyby vzhľadom na rozsah teploty okolia	$\pm 0,3$ %
Typ snímača	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA s HART
Max. napätie pri chode naprázdno	28.8 V
Oddelenie potenciálov kanál - kanál	nie
Elektrická izolácia kanálu od vnútornej zbernice	áno
Max. skratový prúd	22 mA
Istenie (skrat)	interné elektronické istenie na kanál