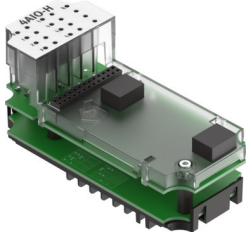


Vhodni modul CPX-4AE-4AA-H

Številka dela: 8059847

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Protokol	HART
Dimenzije Š x D x V	(vklj. s povezovalnim blokom in priključno tehniko) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Dimenzija rasterja	50 mm
Način pritrditve	na povezovalni blok
Teža izdelka	77.4 g
Temperatura okolice	-5 °C...50 °C
Temperatura skladiščenja	-20 °C...70 °C
Relativna zračna vlažnost	95 % brez kondenzacije
Stopnja zaščite	odvisno od priključnega bloka
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev (v vgrajenem stanju)
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Najdaljša dolžina kabla	500 m
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material ohišja	Ojačan PA PC
LED-prikazi	1 zbirna diagnostika 4 Kanalna diagnostika 4 stanje kanala
Diagnostika	Pretrg žice na kanal Kršitev mejne vrednosti na kanal kratek stik/preobremenitev na kanal napaka pri parametranju prekoračitev/nedoseganje kršitev mejne vrednosti po NE43 na kanal
Upravljalni elementi	Stikalo DIL

Značilnost	Vrednost
Parametriranje	Podatkovna oblika fail-safe na Kanal prisiljevanje na kanal nadzor mejne vrednosti na kanal Nedejavni način na kanal Glajenje izmerjenih vrednosti Območje signala na kanal nadzor prekoračitve/nedoseganja nadzor v skladu z NE43 Vhodi Nadzor pretrganja žice na kanal Število ponovitev HART pretrg žice na kanal kršitev mejne vrednosti po NE43 na kanal kršitev mejne vrednosti na kanal spremenljivke HART histereza za mejne vrednosti kratek stik/preobremenitev na kanal Napaka pri parametriranju Prekoračitev/nedoseganje Obnašanje po kratkem stiku/preobremenitvi
Največja obremenitev	750 Ohm
Območje delovne napetosti DC	18 V...30 V
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti	Tip. 170 mA
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Najmanjša razpoložljiva napetost senzorja	20,7 V pri 20 mA
Največja vhodna upornost	300 Ohm
Število izbirnih analognih vhodov/izhodov	4
Podatkovna oblika	15 bitov + predznak možnost skaliranja do 15 bit
Območje signala	0–20 mA 4–20 mA 4–20 mA s HART
Ponovljivost	0,05 % pri 25 °C
Osnovna meja napake pri 25 °C	±0,1 %
Meja napake pri uporabi glede na območje temperature okolice	±0,3 %
Vrsta senzorja	0–20 mA 4–20 mA 4–20 mA s HART
Največja napetost prostega teka	28.8 V
Ločitev potencialov, kanal – kanal	ne
Ločitev potencialov, kanal – interno vodilo	da
Največji kratkostični tok	22 mA
Zaščita (kratek stik)	interna elektronska varovalka na kanal