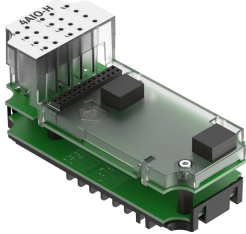


Mô đun ngõ vào CPX-4AE-4AA-H

Số bộ phận: 8059847

FESTO



Bảng dữ liệu

| Đặc tính | Giá trị |
|-------------------------------------|---|
| Giao thức | chuẩn HART |
| Kích thước B x L x H | (bao gồm khối liên kết và công nghệ kết nối) 50 mm x 107 mm x 70 mm |
| Kích thước lưỡi | 50 mm |
| Kiểu gắn | trên khối liên kết |
| trọng lượng sản phẩm | 77.4 g |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh | -5 °C...50 °C |
| Nhiệt độ bảo quản | -20 °C...70 °C |
| Độ ẩm tương đối | 95 % không cô đặc |
| Mức độ bảo vệ | tùy thuộc vào khối kết nối |
| Lớp chống ăn mòn KBK | 1 - ứng suất ăn mòn thấp (trong điều kiện đã cài đặt) |
| Khả năng chống rung | Kiểm tra bộ gá vận chuyển với mức độ nghiêm trọng 2 theo FN 942017-4 và EN 60068-2-6 |
| chống sốc | Kiểm tra va đập với mức độ nghiêm trọng 2 theo FN 942017-5 và EN 60068-2-27 |
| Chiều dài dây dẫn tối đa | 500 m |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364-B2-L |
| Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp) | theo chỉ thị EMC của EU |
| Ghi chú vật liệu | Tuân thủ RoHS |
| Vật liệu vỏ | PA gia cố PC |
| Màn hình LED | 1 chẵn đoán chung Chẩn đoán kênh 4 Trạng thái kênh 4 |
| Chẩn đoán | Ngắt dây trên mỗi kênh Vi phạm giá trị giới hạn mỗi kênh Ngắn mạch/quá tải mỗi kênh Lỗi tham số Tràn/chưa đạt Vi phạm giá trị giới hạn theo NE43 trên mỗi kênh |
| Các yếu tố vận hành | Công tắc DIL |

| Đặc tính | Giá trị |
|---|--|
| Tham số hóa | Định dạng dữ liệu Failsafe trên mỗi kênh Lực mỗi kênh Giám sát giá trị giới hạn trên mỗi kênh Chế độ chạy rà mỗi kênh Tinh chỉnh giá trị đo Dải tín hiệu mỗi kênh Giám sát tràn/chứa đầy Giám sát theo đầu vào NE43 Giám sát đứt dây trên mỗi kênh Số lần lặp lại HART Ngắt dây trên mỗi kênh Vi phạm giá trị giới hạn theo NE43 trên mỗi kênh Vi phạm giá trị giới hạn mỗi kênh Các biến HART Độ trễ đối với các giá trị giới hạn Ngắn mạch/quá tải mỗi kênh Lỗi tham số Tràn/chứa đầy Hành vi sau ngắn mạch/quá tải |
| Tải tối đa | 750 Ohm |
| Dải điện áp hoạt động DC | 18 V...30 V |
| Điện áp hoạt động danh định DC | 24 V |
| Mức tiêu thụ dòng điện nội tại ở điện áp vận hành định mức | Loại 170 mA |
| Bắt cầu sự cố điện | 10 ms |
| Chống phân cực | cho tất cả các kết nối điện |
| Điện áp cảm biến có sẵn tối thiểu | 20,7 V ở 20 mA |
| Điện trở đầu vào tối đa | 300 Ohm |
| Số lượng bộ ngõ vào/ngõ ra tương tự có thể lựa chọn | 4 |
| Định dạng dữ liệu | 15 bit + dấu có thể mở rộng đến 15 bit |
| Dải tín hiệu | 0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA với HART |
| Độ chính xác lặp lại | 0,05 % ở 25 °C |
| Giới hạn lỗi cơ bản ở 25 °C | ±0,1 % |
| Giới hạn hoạt động liên quan đến phạm vi nhiệt độ môi trường xung quanh | ±,3 % |
| Loại cảm biến | 0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA với HART |
| Điện áp chạy không tối đa | 28.8 V |
| Cách ly điện kênh - kênh | không |
| Kênh cách ly điện - Bus nội bộ | có |
| Dòng ngắn mạch tối đa | 22 mA |
| Cầu chì (Ngắn mạch) | cầu chì điện tử bên trong mỗi kênh |