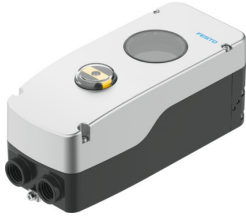


Bộ điều khiển vị trí CMSH-S-VDE1-D-C-AL-G14-C1M20-HA-V2

Số bộ phận: 8186700

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Cấu trúc xây dựng	bộ điều chỉnh vị trí kỹ thuật số, điện khí nén
Nguyên tắc vận hành	tác động kép
Các đặc điểm kết cấu	Vị trí an toàn - đầu ra khí nén đóng
Vị trí lắp đặt	bất kỳ
Kiểu gắn	với phụ kiện theo VDI/VDE 3845
Nguyên tắc đo Hệ thống đo quãng đường	Biến trở
Phạm vi phát hiện	0 °...115 °
Hiển thị	Màn hình LCD, có thể xoay 90° thông qua phần mềm
Các tùy chọn cài đặt	thông qua màn hình và các nút
Thời gian chu kỳ	20 ms
Chiều cao vận hành định mức	<= 2000 m NHN
Danh mục quá áp	II
Môi chất vận hành	Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Lưu ý về môi chất vận hành/điều khiển	Không thể hoạt động bằng dầu kích thước hạt tối đa 40 µm
Hiệu suất không khí ở $\Delta p = 6 \text{ bar}$	270 l/ph
Cổng nối khí nén	G1/4
Chống phân cực	có
Điện trở kết nối	3 kOhm...80 kOhm
Các đầu vào analog, dải tín hiệu	4 - 20 mA với HART
Đầu vào tương tự, trở kháng đầu vào	480 ôm ở 20 mA
Đầu vào tương tự, chống quá tải	<65 mA
Đầu vào tương tự, cách ly điện	có
Các đầu ra analog, dải tín hiệu	4 - 20 mA
Đầu ra tương tự, nguyên lý hoạt động	Nguồn điện điều chỉnh với nguồn cung cấp bên ngoài
Đầu ra tương tự, điện áp cung cấp	24 V
Đầu ra tương tự, chống phân cực	có
Đầu ra tương tự, khả năng chống ngắn mạch	có
Đầu ra tương tự, khả năng chống quá tải	có
Đầu ra tương tự, cách ly điện	có
Đường đặc trưng đầu vào	2x theo IEC 61131-2, loại 3

Đặc tính	Giá trị
Đầu vào kỹ thuật số, bảo vệ phân cực ngược	có
Các đầu vào kỹ thuật số, cách ly điện	có
Đầu vào kỹ thuật số, khả năng chống quá tải	33 V
Đầu ra chuyển mạch	2x theo IEC 60947-5-6 hoặc 2x theo DIN EN 61131-2 Loại 2, có thể chuyển đổi
Đầu ra kỹ thuật số, điện áp cung cấp	8,2 V 24 V
Đầu ra kỹ thuật số, bảo vệ ngắn mạch	có
Đầu ra kỹ thuật số, độ chống quá tải	có, <30V
Đầu ra kỹ thuật số, cách ly điện	có
Cổng nối điện 1, chức năng	Đầu vào tương tự Đầu vào kỹ thuật số cảm biến góc/đường dẫn bên ngoài
Cổng nối điện 1, kiểu kết nối	Dải đầu kẹp
Cổng nối điện 1, công nghệ kết nối	Đầu kẹp lò xo
Cổng nối điện 1, số chân cắm/dây	7
Cổng nối điện 2, chức năng	2x đầu ra kỹ thuật số Đầu ra analog Đầu vào kỹ thuật số
Cổng nối điện 2, kiểu kết nối	Dải đầu kẹp
Cổng nối điện 2, công nghệ kết nối	Đầu kẹp lò xo
Cổng nối điện 2, số cực/dây	8
Bộ kết nối cáp	2x M20x1,5
Chiều dài dây dẫn tối đa	30 m đối với cảm biến vị trí bên ngoài được che chắn
Lưu ý về nhiệt độ môi trường	Màn hình: -30 - 80 °C
Nhiệt độ bảo quản	-40 °C...80 °C
lớp khí hậu	1K5 theo EN 60721 để lưu trữ 4K3 theo EN 60721 để hoạt động
chống sốc	Kiểm tra va đập với mức độ nghiêm trọng 1 theo FN 942017-5 và EN 60068-2-27
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
mức độ ô nhiễm	3
Giấy phép	Dấu RCM
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU theo chỉ thị chống cháy nổ của EU (ATEX) theo chỉ thị RoHS của EU
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV theo các quy định UK RoHS
Vật liệu vỏ	Nhôm, sơn tĩnh điện
Vật liệu cửa kính quan sát	PC
Vật liệu trục	thép không gỉ hợp kim cao
Vật liệu khớp nối	thép hợp kim không gỉ
Vật liệu vít	Thép mạ, kẽm
Vật liệu của phốt	EPDM NBR VMQ
trọng lượng sản phẩm	2640 g