

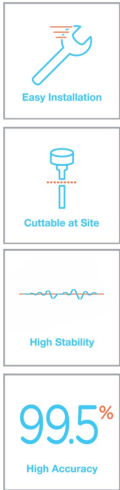
Cảm biến đo mức nhiên liệu cho công nghiệp



Smart Transportation, Smart Agriculture, Smart Building, Smart Energy, Smart Facility, Smart Factory, Smart Farm

SKU: CAP10CN

SMART FUEL LEVEL SENSOR PulseCAP10 4-20mA Output



CAP10CN-H1.PNG

○ Safe Zone

○ Hazardous Zones

CAP10CN là phiên bản công nghiệp của PulseCAP10, được thiết kế riêng cho các ứng dụng công nghiệp như máy phát điện, bồn dầu tĩnh trong nhà máy, tòa nhà, công trường xây dựng...CAP10CN có ngõ ra 4-20mA và RS485/modbusRTU phù hợp với các thiết bị trong công nghiệp như PLC, IoT Gateway, iConnector... CAP10CN có độ chính xác lên đến 0.1%, phù hợp để giám sát các bồn dầu có dung tích lên đến 30.000 lít.

Applications

Giám sát năng lượng, Giám sát nhiên liệu, Giám sát quy trình, Tuổi tiêu thông minh, Theo dõi phương tiện

Notes For Applications

✓ Độ chính xác 99.9%

Kỹ thuật đo điện dung kỹ thuật số PulseCAP độc quyền của Daviteq cho ra độ chính xác cao

✓ Hiệu chuẩn dễ dàng

Dễ dàng hiệu chuẩn bằng phím bấm trên cảm biến sau khi cắt ngắn

✓ Ngõ ra chuẩn công nghiệp

Ngõ ra 4-20mA hay RS485/modbusRTU

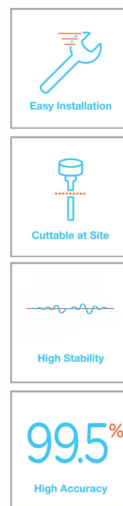
✓ Cắt ngắn dễ dàng xuống còn 100mm

Cho phép cắt ngắn xuống còn 100mm

✓ Nối dài dễ dàng lên đến 4000mm

Dễ dàng nối dài ống cảm biến để lắp cho bồn cao đến 4000mm

SMART FUEL LEVEL SENSOR PulseCAP10 RS485



CAP10CN-H2.PNG

DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

📍 Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

☎ +84.28.6268.2523 / 6268.2524

✉ info@daviteq.com

www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024


Updated date: Aug-29-2024

1/4


Specification

Chiều dài que cảm biến	Tiêu chuẩn là 1500mm, có thể nối dài lên đến 4000mm hoặc cắt ngắn còn 100mm
Ngõ ra	Analog 4-20mA (kèm điện trở chính xác 250 ohm), hay RS485/modbusRTU
Nguồn cấp	8..50VDC
Dòng tiêu thụ	Tối đa 35mA
Áp suất làm việc	-1 .. 2 barg
Nhiệt độ làm việc	-20oC .. +85oC
Sai số	+/- 0.1% of dãy đo (tại 25oC)
Độ trôi nhiệt	< + 0.03% dãy đo trên 10oC
Độ phân giải	1/1000 dãy đo
Vật liệu cảm biến	Nhôm đúc, nhựa kỹ thuật
Đầu nối điện	Connector M12 (đầu nối và cáp mua riêng)
Vỏ thiết bị	Nhôm đúc, cấp bảo vệ IP67
Mặt kết nối	Mặt bích nhựa 4 lỗ ốc
Phụ kiện	Đi kèm đầy đủ phụ kiện lắp đặt như mặt bích, o-ring, gasket, chụp bảo vệ, vít tự khoan
Tiêu chuẩn	CE-Marking theo tiêu chuẩn EN61236-1 (có test report)

DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

 Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

 +84.28.6268.2523 / 6268.2524

 info@daviteq.com

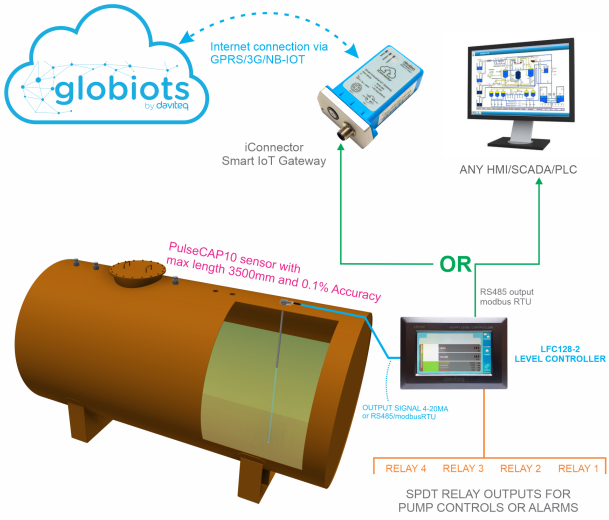
www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024

Updated date: Aug-29-2024

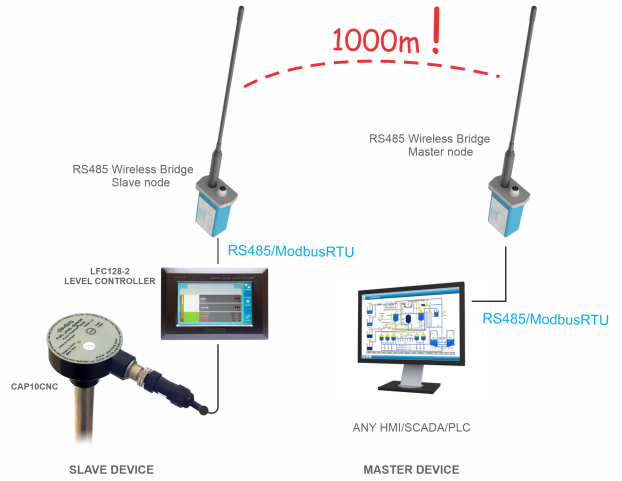
2/4

PulseCAP10 on STATIONARY TANK



CAP10CN-H3.PNG

CONNECT TO WIRELESS BRIDGE
SIMPLY REPLACE RS485 CABLE



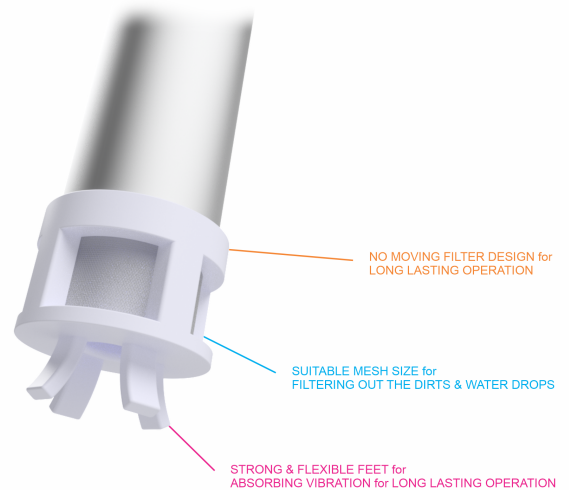
CAP10CN-H4.PNG

Connect with any PLC, HMI or IOT PLATFORM



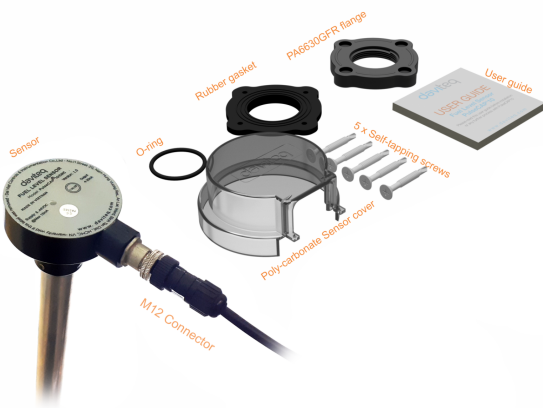
CAP10CN-H5.PNG

SMART FILTERED FOOTER for STABLE MEASURING



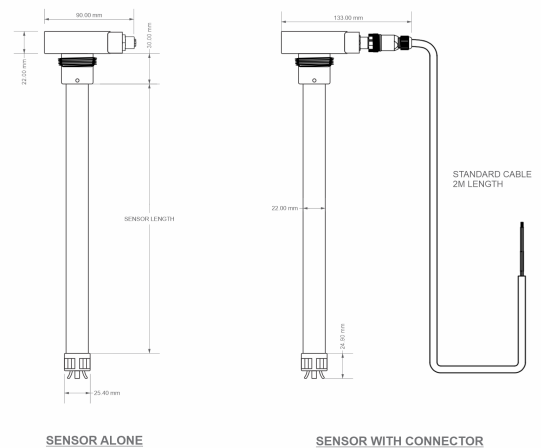
CAP10CN-H6.PNG

PulseCAP10 Package includes



CAP10CN-H7.PNG

PulseCAP10 DIMENSION DRAWINGS



CAP10CN-H8.PNG

DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.com

www.iot.daviteq.com


Created date: Jul-22-2024


Updated date: Aug-29-2024


Ordering Information

MÃ HÀNG	MÔ TẢ
CAP10CNC1500F	Cảm biến mức nhiên liệu PulseCAP10, đầu nối điện M12-Female, hiệu chuẩn bằng phím bấm và báo tín hiệu đèn, nối dài lên đến 4000mm, đã hiệu chuẩn với đầu Diesel tiêu chuẩn, chiều dài = 1500mm, Ngõ ra 4-20mA, với phụ kiện lắp đặt, không bao gồm cáp, dùng cho các ứng dụng công nghiệp
CAP10CNR1500F	Cảm biến mức nhiên liệu PulseCAP10, đầu nối điện M12-Male, hiệu chuẩn bằng phần mềm Modbus trên máy tính, nối dài lên đến 4000mm, đã hiệu chuẩn với đầu Diesel tiêu chuẩn, chiều dài = 1500mm, Ngõ ra RS485/ModbusRTU, với phụ kiện lắp đặt, không bao gồm cáp, dùng cho các ứng dụng công nghiệp
CAP10EXT0500	Ống nối dài cảm biến CAP10, dài 500mm
CAP10EXT1000	Ống nối dài cảm biến CAP10, dài 1000mm
CAP10EXT1500	Ống nối dài cảm biến CAP10, dài 1500mm
PHỤ KIỆN	undefined
2M-MM12CAB4x0.25	Cáp tín hiệu 4 lõi 0.25mm2 có shield với đầu M12-Male, L=2m, Rohs
2M-FM12CAB4x0.25	Cáp tín hiệu 4 lõi 0.25mm2 có shield với đầu M12-Female, L=2m, Rohs
5M-MM12CAB4x0.25	Cáp tín hiệu 4 lõi 0.25mm2 có shield với đầu M12-Male, L=5m, Rohs
5M-FM12CAB4x0.25	Cáp tín hiệu 4 lõi 0.25mm2 có shield với đầu M12-Female, L=5m, Rohs
10M-MM12CAB4x0.25	Cáp tín hiệu 4 lõi 0.25mm2 có shield với đầu M12-Male, L=10m, Rohs
10M-FM12CAB4x0.25	Cáp tín hiệu 4 lõi 0.25mm2 có shield với đầu M12-Female, L=10m, Rohs
RS485-FM12-USB-1	Cáp cấu hình đa dụng RS485/USB, bao gồm đầu nối M12 male, female và dây rời, đi kèm với bộ nguồn 12VDC/2.0A
CAP10PROTECTSET	Bộ chụp bảo vệ cảm biến CAP10
CAP10PARTSKIT	Gói phụ kiện cảm biến CAP10
CAP10INSUFLANGE	Mặt bích nhựa cho cảm biến CAP10
CAP10HOUSCOVER	Chụp bảo vệ hộp cảm biến CAP10
CAP10CNTCOVER	Chụp bảo vệ connector cảm biến CAP10
CAP10FOOTER-001	Chân nhựa có lọc của cảm biến CAP10
CM-CAP10LOWERGASKET2	Tấm gasket cao su 5mm của cảm biến CAP10
CAP10BLINDCAP	Nắp bịt lỗ cảm biến khi tháo cảm biến CAP10 ra khỏi bồn

DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

 Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

 +84.28.6268.2523 / 6268.2524

 info@daviteq.com

www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024

Updated date: Aug-29-2024

4/4