

ESH-A Daljinski Senzor



ESH-A daljinski senzor nudi fleksibilno praćenje stanja zapaljivih ili PID TVOC plinova u neopasnim, ne-eksplozivnim, komercijalnim i laganim industrijskim primjenama. Komunicira s kontrolerom ili transponderom koristeći strujnu petlju, opterećenje od 100 ohma ili naponski signal od 0,40 do 2 volta. Može se nalaziti na maksimalnoj udaljenosti 200 metara od kontrolera ili transpondera.

ESH-A daljinski senzor dolazi u standardnom ABS / polikarbonatnom kućištu, nepropusnom za vodu / prašinu s učvršćenim, zaštitnim vratima i dizajniran je za zaštitu senzora i jednostavno za ugradnju komponenti. Dodatna zaštita od prskanja može se instalirati kako bi se dodatno zaštitio senzor od vode

Visina montaže daljinskog senzora ESH-A ovisi o detektiranom plinu. Plin koji je teži od zraka trebao bi se detektirati cca 15cm od poda i plin koji je lakši trebao bi biti detektiran na ili blizu stropa. Plin koji ima istu gustoću kao zrak trebao bi se detektirati u "zoni disanja", što je 1 do 2 m (4 do 6 ft) od poda.

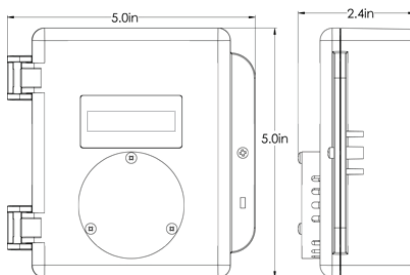
OSNOVNE ZNAČAJKE

- » Omogućuje daljinski nadzor nad zapaljivim ili PID TVOC plinovima.
- » Strujni ili naponski izlazni signal
- » Komunicira sa CETCI kontrolerima i transponderima
- » Jednostavan za instalaciju i održavanje
- » Standard kućište otporno na vodu / prašinu, koroziju (kapanje)
IP54 sa dodatnom zaštitom od prskanja. Osigurava da je senzor suh, čist i zaštićen

PRIMJENE

- » Garaže za parkiranje
- » Sobe sa Opremom/strojevima
- » Proizvodni pogoni
- » Postrojenja za proizvodnju energije
- » Hangari za Održavanje u zračnoj luci
- » ... i mnogo drugih

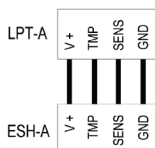
TEHNIČKI NACRT



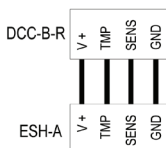
Napomena: Crteži iznad prikazani su s dodatnom zaštitom od prskanja. Bez zaštite od prskanja, debljina jedinice je 2,1 "(53 mm).

OŽIČENJE

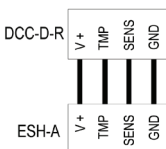
ESH-A wiring to LPT-A



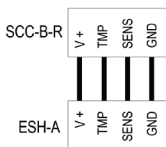
ESH-A wiring to DCC-B-R



ESH-A wiring to DCC-D-R



ESH-A wiring to SCC-B-R



ESH-A Daljinski Senzor

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

VRSTA PLINA

Zapaljivi (Katalitički), Jet Fuel (infrared), TVOC (PID)

MEHANIČKE

Kućiče	ABS / Polikarbonat IP54 sa ugrađenom zaštitom od prskanja. Unutrašnjost od bakra radi smanjenja RF smetnji.
Masa	340 g (12 oz)
Dimenzije	5.0" x 5.0" x 2.1" (127 mm x 127 mm x 53mm)

UVJETI OKOLINE

Radna Temperatura -20°C do 40°C (-4°F to 104°F)

Vlaga 15 - 90% RH bez kondenzacije

ELEKTRIČNO

Napajanje 12-24VDC, 1W, Klasa 2

Izalaz strujni ili naponski

VISINA UGRADNJE DALJINSKIH Senzora

Na ili blizu stropa	Vodik (H ₂), Metan (CH ₄) TVOC (ovisno o ciljanom plinu)
15cm iznad poda	Propan (C ₃ H ₈) TVOC (ovisno o ciljanom plinu)

KOMPATIBILNI CETCI PROIZVODI

Transmiteri	LPT-A Analogni (Jednokanalni) LPT-P Car Park Digital (1, 2, ili 3 kanala) LPT-M Modbus® (1, 2, ili 3 kanala) LPT-B BACnet® (1, 2, ili 3 kanala)
Kontroleri	SCC Self Contained (jedan ili Dvokanalni) DCC Dvokanalni (jedan ili Dvokanalni)

KODOVI PROIZVODA

ESH-A-Daljinski Katalitički Senzori	Vijek Trajanja
ESH-A-CH2-100 Vodik (H ₂) senzor (0 - 100% LEL)	5 g.
ESH-A-CCH4-100 Metan (CH ₄) senzor (0 - 100% LEL)	5 g.
ESH-A-CC3H8-100 Propan (C ₃ H ₈) senzor (0 - 100% LEL)	5 g.

ESH-A- Daljinski Jet Fuel (IC) Senzor	Vijek Trajanja
ESH-A-JET Propan (C ₃ H ₈) senzor (0 - 100% LEL)	8 g.

ESH-A Daljinski TVOCs (PID) Senzori	Vijek Trajanja
ESH-A-SPL TVOC PID senzor (0 - 30 ppm)	**
ESH-A-SPH TVOC PID senzor (0 - 300 ppm)	**

** ovisno o aplikaciji i učestalosti korištenja

OPCIJE (Tvornički postavljene) Dodati iza "Koda proizvoda" gore.

S Zaštita od Prskanja

DODACI/PRIBOR

CET-SGC Dodatak za kalibraciju na zaštitu od prskanja

CET-715A-CK1 Kalibracijski Kit za cilindre 17, 34, 58, 74, 100 L, 0.5 LPM regulator protoka & adapter za 17 L cilindar

PID-KITA Kit za čišćenje PID senzora, oko

SCS-8000-RSG Metalna zaštita, mala, 16 (1,3mm) žica, galvanizirana metalna zaštita za transmitere i/ili ESH-A Daljinske Transmitere.

CERTIFIKATI

Sukladno sa: CSA-C22.2 No. 205-12, UL508 (Edition 17):2007

Sukladno sa: EMC Directive 2004/108/EC, EN 50270:2006, Type 1, EN61010

Sukladno sa: FCC. This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

