

LPT-A Analogni Transmitter

FIKSNi SUSTAVI



LPT-A je potpuno opremljen, jedan senzor, analogni transmitter dostupan sa širokim rasponom senzora i tipa senzora, uključujući elektrokemijske, poluvodičke i katalitičke senzore. Radi kao analogni transmitter ili samostalni fiksni sustav, LPT-A nudi 3-žično VDC ili 4-žično VAC napajanje, prenosnikom odaberi 4 do 20 mA ili 0 do 10 VDC analogni izlaz, jedan relej sa suhim kontaktom, osiguračima za termalno resetiranje, temperaturnom kompenzacijom, pozadinskim osvjetljenjem LCD zaslona i zvučnim alarmom, sve u paketu koji zadovoljava RoHS.. Standardno je opremljen ABS / polikarbonatnim kućištem nepropusnim za vodu / prašinu, s uvršćenim, zaštitnim vratima. Uz dodatnu instalaciju zaštite od prskanja, kućište je ocijenjeno s IP54 i idealno je za upotrebu u vodenj prašini.

Automatizirana kalibracija i drugi postupci održavanja su jednostavni i lako se izvode na terenu. Za aplikacije parkirališnih garaža, naš upravljački program za produženje kalibracije (CEF) uzima u obzir starenje senzora, tako da se zahtijevaju rjeđe kalibracije. Za upotrebu u neopasnim, ne-eksplozivnim komercijalnim i laganim industrijskim aplikacijama.

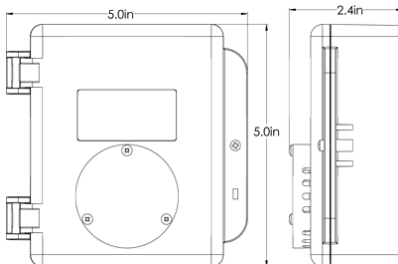
OSNOVNE ZNAČAJKE

- » Jedan kanal, sa internim elektrokemijskim ili katalitičkim senzorom za zapaljive plinove (interni ili daljinski) ili poluvodički za rashladne plinove (interni) ili PID TVOC (daljinski)
- » Jedan 2A SPDT suhi kontakt, relej
- » Interni zvučni alarm
- » LCD zaslon (sa podesivim funkcijama)
- » Linearni 4 - 20 mA ili 0 - 10 volt izlazni signal
- » 3-žično VDC ili 4-žično VAC napajanje
- » 24 volt DC ili AC napajanje (nominal)
- » Opcija grijač za aplikacije u hladnoj okolini
- » Standard kućište otporno na vodu / prašinu, koroziju (kapanje)
- » IP54 sa dodatnom zaštitom od prskanja.

PRIMJENA

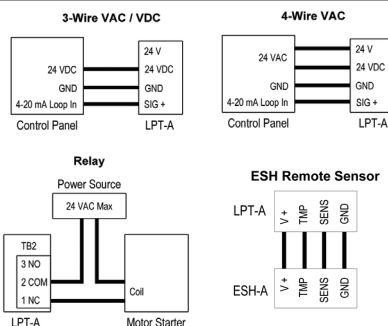
- » Parking Garaže / Parkirališta
- » Automehaničarske radionice
- » Klizališta (Ledene Arene)
- » Spremišta za strojeve za održavanje leda
- » Komercijalni bazeni
- » Proizvodni pogoni
- » Pogoni za održavanje
- » Sobe za hladnu pohranu / zamrzavanje
- » Sobe za hlađenje
- » ... i mnogo drugih

TEHNIČKI NACRT



Napomena: Gornji crteži prikazani su s dodatnom zaštitom od prskanja. Bez iste, debljina jedinice je 53,34 mm (2,1 inča).

OŽIČENJE



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

MEHANIČKE

Kućiče	ABS / Polikarbonat IP54 sa ugrađenom zaštitom od prskanja. Unutrašnjost od bakra radi smanjenja RF smetnji.
Masa	400 g (14 oz)
Dimenzije	127 x 127 x 53 mm (5.0 x 5.0 x 2.1 inches)

SUČELJE

Zaslon	Grafički LCD, sivi okvir/granica
Magnetski senzori	Korištenjem magnetskog štapića, pokreće kalibraciju bet otvaranja kućišta

ULAZ / IZLAZ

Izlaz	- Linearni 4 - 20 mA analogni - Maks 216 Ω teret (ožičenje plus otpornik terminator) @ 12 VDC - Maks 316 Ω teret (ožičenje plus otpornik terminator) @ 12 VAC - Napon 0 - 10 volt - Minimum 1k ohm teret
-------	--

LPT-A Analogni Transmitter

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE nastavak

Relaj	1 SPD1 suhi kontakt, 30 volti, 2 amp max
Zvučni Alarm	Standardna interna zujalica; ukli/jsklj

ELEKTRIČNO

Zahtijevi napajanja	
3-žični način	16-30 VDC, 3 W, Klasa 2
4-žični način	12-27 VAC, 50-60 Hz, 3 VA, Klasa 2
Ožičenje	- VDC (ili uzemljen AC) 3-žilni kabel 18 awg (cca 0,8mm ²), licnasti - VAC 3-žilni kabel 18 awg licnasti
Osigurači	Termički, resetiranje

UVJETI OKOLINE

Radna Temperatura	-20°C to 40°C (-4°F to 104°F), postoji opcija za niže temperature
Vlaga	15 - 90% RH bez kondenzacije

CERTIFIKATI

Sukladno sa: CSA-C22.2 No. 205-M1983 (R2009), 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.

KODOVI PROIZVODA

Interni elektrokemijski senzor	Očekivani vijek trajanja
LPT-A-NH3 Amonijak (NH ₃) senzor (0 - 500 ppm)	2 god
LPT-A-COA Ugljični Monoksid (CO) senzor (0 - 200 ppm)	3 god
LPT-A-COB Ugljični Monoksid (CO) senzor (0 - 200 ppm)	6 god
LPT-A-CLO2 Klor Dioksid (ClO ₂) senzor (0 - 1 ppm)	2 god
LPT-A-CL2 Klor (Cl ₂) senzor (0 - 5 ppm)	3 god
LPT-A-C2H4 Etilen (C ₂ H ₄) senzor (0 - 200 ppm)	2 god
LPT-A-EETO Etilen Oksid (C ₂ H ₄ O) senzor (0 - 20 ppm)	2 god
LPT-A-F2 Fluor (F ₂) senzor (0 - 1 ppm)	1-2 god
LPT-A-CH2O Formaldehid (CH ₂ O) senzor (0 - 5 ppm)	2 god
LPT-A-EH2 Vodik (H ₂) senzor (0 - 2,000 ppm)	2 god
LPT-A-H2S Sumporovodik (H ₂ S) senzor (0 - 50 ppm)	2+god
LPT-A-H2SB Sumporovodik (H ₂ S) senzor (0 - 50 ppm)	5+god
LPT-A-HCL Klorovodik (HCl) senzor (0 - 30 ppm)	2 god
LPT-A-HCN Cijanovodik (HCN) senzor (0 - 30 ppm)	2 god
LPT-A-HF Fluorovodik (HF) senzor (0 - 10 ppm)	1-2 god
LPT-A-NO Dušični Monoksid (NO) senzor (0 - 100 ppm)	2 god
LPT-A-NO2A Dušični Dioksid (NO ₂) senzor (0 - 10 ppm)	3 god
LPT-A-NO2B Dušični Dioksid (NO ₂) senzor (0 - 10 ppm)	6 god
LPT-A-O2 Kisik (O ₂) senzor (0 - 25% volume)	3 god
LPT-A-O3 Ozon (O ₃) senzor (0 - 2 ppm)	2 god
LPT-A-PH3 Fosfin (PH ₃) senzor (0 - 5 ppm)	2 god
LPT-A-SiH4 Silan (SiH ₄) senzor (0 - 20 ppm)	2 god
LPT-A-SO2 Sumpor Dioksid (SO ₂) senzor (0 - 20 ppm)	2+god

KODOVI PROIZVODA nastavak

Interni Poluvodički Senzori	Očekivani vijek trajanja
LPT-A-SR22 Rashladni plin (R22) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 god
LPT-A-SR134A Rashladni plin (R134A) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 god
LPT-A-SR402A Rashladni plin (R402A) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 god
LPT-A-SR404A Rashladni plin (R404A) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 god
LPT-A-SR407C Rashladni plin (R407C) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 god
LPT-A-SR410A Rashladni plin (R410A) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 god
LPT-A-SR422D Rashladni plin (R422D) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 god
LPT-A-SR438A Rashladni plin (R438A) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 god
LPT-A-SR507A Rashladni plin (R507A) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 god
LPT-A-STVOC TVOCs senzor (0 - 500 ppm)	5 god

Interni Katalitički Senzori	Očekivani vijek trajanja
LPT-A-CH2-100 Vodik (H ₂) senzor (0 - 100% LEL)	5 god
LPT-A-CCH4-100 Metan (CH ₄) senzor (0 - 100% LEL)	5 god
LPT-A-C3H8-100 Propan (C ₃ H ₈) senzor (0 - 100% LEL)	5 god

ESH-A Daljinski PID Senzori	Očekivani vijek trajanja
Kod LPT-A-R + ESH-A kod ispod	
ESH-A-SPL TVOC PID senzor (0 - 30 ppm)	**
ESH-A-SPH TVOC PID senzor (0 - 300 ppm)	**

ESH-A Daljinski Katalitički Senzori	Očekivani vijek trajanja
ESH-A-CH2-100 Vodik (H ₂) senzor (0 - 100% LEL)	5 god
ESH-A-CCH4-100 Metan (CH ₄) senzor (0 - 100% LEL)	5 god
ESH-A-C3H8-100 Propan (C ₃ H ₈) senzor (0 - 100% LEL)	5 god

ESH-A Daljinski Infracrveni Senzor	Očekivani vijek trajanja
ESH-A-JET Propan (C ₃ H ₈) senzor (0 - 100% LEL)	8 god

** ovise o aplikaciji i učestalosti korištenja

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

H	Interni grijač za hladne aplikacije do -40°C / 40°F
S	Zaštita od prskanja (ne za O ₂ , HCl, i Cl ₂ senzore)

DODACI/PRIBOR

CET-5GC	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
SCS-8000-RSG	Metalna zaštita, mali, 16 sat, galvanizirana metalna zaštita za transmiere

