



LPT je ekonomičan, jedan senzor, analogni transmitter za praćenje toksičnih plinova u neopasnim, neeksplozivnim, komercijalnim i laganim industrijskim primjenama. Ovaj osnovni transmitter dizajniran je da bude dio fiksnog sustava s kontrolerom za aplikacije kao što su parkirališta, popravak vozila, rekreacijski objekti i okruženja sa smanjenim kisikom. Sadrži najanje preko 2 žice/petlje, 3 - žično VDC ili 4 - žično VAC napajanje, linearni izlazni signal od 4 do 20 mA, termičke osigurače resetiranje, kompenzaciju temperature i vizualnu LED indikacija za napajanje i kvarove, sve u skladu s RoHS. Dolazi standardno s ABS / polikarbonatim kućištem nepropusnim za vodu i prašinu, sa zglobnim, osiguranim vratima. Uz dodatnu zaštitu od prskanja kućište je klasificirano s IP54 i idealno za upotrebu u vodenoj prašini ikli aplikacijama pranja/ispiranja.

Automatizirana kalibr. 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 rijede kalibracije. Za upotrebu u neopasnim, neeksplozivnim komercijalnim i laganim industrijskim aplikacijama

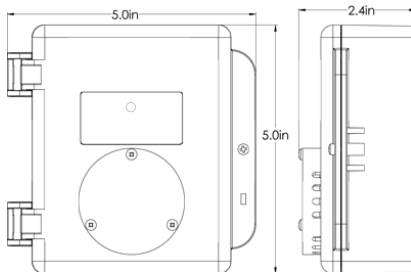
OSNOVNE ZNAČAJKE

- » Jedan senzor
- » Linearni 4 - 20 mA izlazni signal
- » 2-žična petlja, 3-žično VDC ili 4-žično VAC napajanje
- » Kućište, otporno na koroziju i vodu / prašinu.vrata. IP54 nepropusno za vodu sa instaliranom opcijom protiv prskanja.
- » RoHS sukladni paket
- » Auto resetirajući osigurači
- » Uključuje CEF (calibration extending firmware) senzor

PRIMJENA

- » Parking Garaže / Parkirališta
- » Automehaničarske radionice
- » Proizvodni pogoni
- » Pogoni za održavanje
- » Komercijalni Bazeni
- » Klizališta (Ledene Arene)
- » Pogoni za Obradu Hrane
- » Ribnjaci/Ribolov
- » Skladišta Kemikalija
- » ... i mnogo drugih

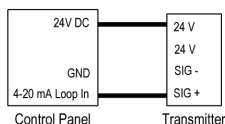
TEHNIČKI NACRT



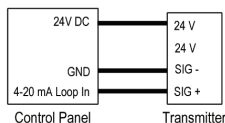
Napomena: Crteži iznad prikazani su s dodatnom zaštitom od prskanja. Bez zaštite od prskanja, debljina jedinice je 53,34 mm (2,1 inča).

OŽIČENJE

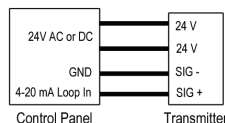
2-Wire Loop



3-Wire VDC



4-Wire VAC



JOŠ DODANI
OPCIJE SENZORA
NH₃, O₂, Cl₂, O₃

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

VRSTA PLINA

Amonijak (NH_3), Ugljični Monoksid (CO), Klor (Cl_2), Dušični Dioksid (NO_2), Kisik (O_2), Ozon (O_3)

MEHANIČKE

Kučičte	ABS / Polikarbonat IP54 sa ugrađenom zaštitom od prskanja. Unutrašnjost od bakra radi smanjenja RF smetnji.
Masa	200 g (7 oz)
Dimenzije	127 x 127 x 53 mm 5.0 x 5.0 x 2.1 inches

SUČELJE

Indikator LED	LED statud jednom bojom
---------------	-------------------------

ULAZ / IZLAZ

	Linearni 4 - 20 mA Max 216 Ω teret
Izlaz	(ožičenje plus terminator otpor) pri 16 VDC Max 316 Ω teret (ožičenje plus terminator otpor) pri 12 VAC

ELEKTRIČNO

Napajanje	2-žilni način 16 - 30 VDC, 1 W, Klasa 2 3-žilni način 16 - 30 VDC, 1 W, Klasa 2 4-žilni način 12 - 27 VAC, 50-60 Hz, 1 VA, Klasa 2
Potrošnja struje	Tipično 25 mA VDC 2-žilni vodič oklopljeni 18 awg licnasti Ožičenje VDC 3-žilni vodič oklopljeni 18 awg licnasti VAC 4-žilni vodič oklopljeni 18 awg licnasti
Osigurači	Termički, resetiranje

UVJETI OKOLINE (senzor ovisan)

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

Vijek trajanja

LPT-NH3	Amonijak (NH_3) senzor (0 - 500 ppm)	2 g.
LPT-TCO	Ugljični Monoksid (CO) senzor (0 - 200 ppm)	6 g.
LPT-CL2	Klor (Cl_2) senzor (0 - 5 ppm)	3 g.
LPT-END	Dušični Dioksid (NO_2) senzor (0 - 10 ppm)	6 g.
LPT-O2	Kisik (O_2) senzor (0 - 25% volume)	3 g.
LPT-O3	Ozon (O_3) senzor (0 - 2 ppm)	2 g.

OPCIJE (Tvornički postavljene) Dodati iza Koda proizvoda gore

S	Zaštita od Prskanja
----------	---------------------

DODACI/PRIBOR

CDA	Calibration Display Adapter tool for LPT Kalibracijski Kit za cilindre 17, 34, 58, 74, 100 L, 0.5 LPM regulator protoka & adapter za 17 L cilindar
CET-715A-CK1	Dodatak za kalibraciju na zaštitu od prskanja
SCS-8000-RSG	Metalna zaštita, mala, 16 (1,3mm) žica, galvanizirana metalna zaštita za transmitere

