



LPT-B je potpuno opremljen, 3-kanalni digitalni transmitter za uporabu u neopasnim, ne-eksplozivnim, komercijalnim i laganim industrijskim aplikacijama. Dostupan je u širokim rasponom unutarnjih i / ili vanjskih senzora i vrste senzora, uključujući elektrokemijski, katalitički i PID TVOC. Ima BACnet® MS / TP izlazni signal za komunikaciju s kontrolerom ili sustavom automatizacije zgrada, unutarnjim zvučnim alarmom, jednim SPDT suhim kontaktom, relejom, LCD zaslonom s mogućnošću podešavanja od strane korisnika, temperaturnom kompenzacijom i osiguračima termičkog resetiranja sve u RoHS kompatibilnom paketu.

Standardno je opremljen ABS / polikarbonatnim kućištem nepropusnim za vodu / prašinu, s učvršćenim, zaštitnim vratima. Uz dodatnu instalaciju zaštite od prskanja, kućište je ocijenjeno s IP54 i idealno je za upotrebu u vodenoj prašini.

LPT-B nije kompatibilan s CETCI kontrolerima. Namijenjen je za korištenje kao samostalni sustav ili integriran u postojeću BACnet® mrežu.

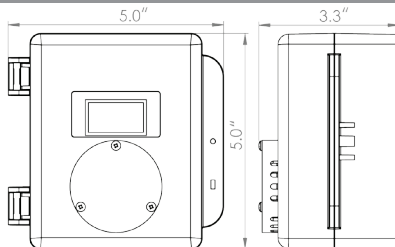
OSNOVNE ZNAČAJKE

- » 1, 2 ili 3 kanala
- » BACnet® MS/TP digitani izlazni signal
- » Puno različitih konfiguracija senzora
- » Jedan SPDT suhi kontakt, relej
- » LCD zaslon (sa podešivim funkcijama)
- » Interni zvučni alarm
- » Standard kućište otporno na vodu / prašinu, koroziju (kapanje) IP54 sa dodatnom zaštitom od prskanja.
- » RoHS sukladna PCB
- » Termički osigurači za reset

PRIMJENE

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

TEHNIČKI NACRT



Napomena: Gornji crteži prikazani su s dodatnom zaštitom od prskanja. Bez iste, debljina jedinice je 71 mm (2.8 inches).

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

MEHANIČKE

Kućiste	ABS / Polikarbonat IP54 sa ugrađenom zaštitom od prskanja. Unutrašnjost od bakra radi smanjenja RF smetnji..
Masa	400 g (14 oz)
Size	127 x 127 x 71 mm / 5.0 x 5.0 x 2.8 inches

SUČELJE

Zaslon	Grafički LCD, žuti okvir/granica
Magnetski Senzori	Korištenjem magnetskog štapića, pokreće kalibr. i opcije izbornika bez otvaranja kućišta

ULAZ / IZLAZ

Ulaz	4 - 20 mA analogni, za ESH-A Daljinski Senzor
Izlaz	BACnet® MS/TP RS-485
Relej	1 SPDT suhi kontakt, 30 volti, 2 amp max
Zvučni Alarm	Standardna interna zujalica; uklj./isklj

ELEKTRIČNO

Napajanje	16-30 VDC, 3 W, Klasa 2 12-27 VAC, 50-60 Hz, 3 VA, Klasa 2
Potrošnja struje	55 mA (zujalica & relej aktivni, 2 senzora)
Ožičenje	BACnet® MS/TP (verzija 1 rev 14) RS-485, 16 sat, 4-žilni VDC/VAC, 4-žilni lincasti, oklopljeni mrežni kabel (serija)
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

LPT-B BACnet® Transmitter

KODOVI PROIZVODA

Tip A: Jednokanalni (Jedan Interni Elektrokemijski Senzor)

Part Number	Vijek trajanja
LPT-B-NH3 Amonijak (NH ₃) senzor (0 - 500 ppm)	2 g.
LPT-B-TCO Ugljični Monoksidi (CO) senzor (0 - 200 ppm)	6 g.
LPT-B-ClO2 Klor Dioksidi (ClO ₂) senzor (0 - 10 ppm)	3 g.
LPT-B-Cl2 Klor (Cl ₂) senzor (0 - 5 ppm)	3 g.
LPT-B-C2H4 Etilen (C ₂ H ₄) senzor (0 - 200 ppm)	2 g.
LPT-B-EETO Etilen Oxide (C ₂ H ₄ O) senzor (0 - 20 ppm)	2 g.
LPT-B-F2 Fluor (F ₂) senzor (0 - 1 ppm)	1-2g.
LPT-B-CH2O Formaldehid (CH ₂ O) senzor (0 - 5 ppm)	2 g.
LPT-B-EH2 Vodik (H ₂) senzor (0 - 2,000 ppm)	2 g.
LPT-B-H2SB Sumporovodik (H ₂ S) senzor (0 - 50 ppm)	5+g.
LPT-B-HCL Klorovodik (HCl) senzor (0 - 30 ppm)	2 g.
LPT-B-HCN Cijanovodik (HCN) senzor (0 - 30 ppm)	2 g.
LPT-B-HF Fluorovodik (HF) senzor (0 - 10 ppm)	1-2g.
LPT-B-NO Dušični Monoksidi (NO) senzor (0 - 100 ppm)	2 g.
LPT-B-NO2A Dušični Dioksidi (NO ₂) senzor (0 - 10 ppm)	3 g.
LPT-B-NO2B Dušični Dioksidi (NO ₂) senzor (0 - 10 ppm)	6 g.
LPT-B-O2 Kisik (O ₂) senzor (0 - 25% volume)	3 g.
LPT-B-O3 Ozon (O ₃) senzor (0 - 2 ppm)	2 g.
LPT-B-PH3 Fosfin (PH ₃) senzor (0 - 5 ppm)	2 g.
LPT-B-SiH4 Silan (SiH ₄) senzor (0 - 20 ppm)	2 g.
LPT-B-SO2 Sumpor Dioksidi (SO ₂) senzor (0 - 20 ppm)	2+g.

Tip B: Jednokanalni (Nema Interni Senzor, Samo ESH-A Daljinski Senzor)

[GRUPA 2] Kodni broj	LPT-B-R i dodati kod za ESH-A Daljinski Senzor iz [GRUPA 2] ispod. (primjer: LPT-B-R + ESH-A-CCH4-100)
Katalitički za Zapaljive Plinove	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.
TVOC PIDs	** ovisno o aplikaciji i učestalosti korištenja
ESH-A-SPL TVOC PID senzor (0 - 30 ppm)	**
ESH-A-SPH TVOC PID senzor (0 - 300 ppm)	**
Infracrveni	
ESH-A-JET Propan (C ₃ H ₈) senzor (0 - 100% LEL)	8 g.

Tip D: Dvokanalni (Jedan Interni Senzor + Jedan ESH-A Daljinski Senzor)

LPT-B-TCO-R + [GRUPA 2]	Izabrati jedan ESH-A Daljinski Senzor iz [GRUPA 2]
LPT-B-NO2B-R + [GRUPA 2]	

KODOVI PROIZVODA... nastavak

Tip E: Dvokanalni (Dva Interna Elektrokemijska Senzora)

LPT-B-TCO-NO2B	Ugljični Monoksidi (CO) senzor (0 - 200 ppm) & Dušični Dioksidi (NO ₂) senzor (0 - 10 ppm)	6 g.
LPT-B-TCO-O2	Ugljični Monoksidi (CO) senzor (0 - 200 ppm) & Kisik (O ₂) senzor (0 - 25% volume)	6 g. 3 g.

Tip F: Trokanalni (Interni CO i NO₂ Senzori + Jedan ESH-A Daljinski Senzor)

LPT-B-TCO-NO2B-R + [GRUPA 2]	Izabrati jedan ESH-A Daljinski Senzor iz [GRUPA 2]
--	--

OPCIE (Tvornički postavljene) Dodati iz "Koda proizvoda" gore.

S Zaštita od prskanja (nije dostupna za O₂, HCl, Cl₂ senzore) Može se dodati na LPT-B i/ili ESH-A Daljinski Senzor.

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
CET-MW	Magnetski štapić za nenametljivu kalibraciju
PID-KITA	Kit za čišćenje PID senzora, oko
SCS-8000-RSG	Metalna zaštita, mali, 16 sat, galvanizirana metalna zaštita za transmiere i/ili ESH-A Daljinske Transmiere.
SCS-8000-WSG	Metalna zaštita, mali, 16 sat, galvanizirana metalna zaštita, zaštita od prskanja za transm. sa Cl2, O3 i HCl (senzorima za ljepljive plinove)

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.
Listed by BTL

