

MERKITTÄVÄ UUTUUS
RADIOMETRISISSÄ PROSESSIMITTAUKSISSA:

LoopSeries LB 430

RADIOMETRINEN KAKSIJOHDINLÄHETIN

UUTTA TEKNIKKAA

Uusi SiPM -tekniikka, puolijohdevalovahvistin, mahdollistaa täyden toimivuuden virtasilmukan energialla

HELPPO ASENTAA

Kuin mikä hyvänsä muu kaksijohdinlähetein - ei erillistä käyttöjännitettä

KÄYTTÄJÄYSTÄVÄLLINEN

Helppo ja opastava käyttöönotto HART®in kautta, laajat diagnoositoiminnot ja lokitiedostot tapahtumista

ERILLINEN NÄYTÖ

Erillinen näyttöyksikkö tuotavissa kauas itse lähettimestä (lisävaruste)

LUOTETTAVA

Testattu ja koestettu, tunnettua BERTHOLD laatua

SUOJATTU

Kaikki tavallisimmat ATEX-hyväksynnot saatavilla

Sisäänrakennettu häiriösäteilyn tunnistus XIP putkistokuvausten aiheuttamien häiriöiden eliminointiin



TEKNISET TIEDOT

LoopSeries LB 430

ILMAISIN-LÄHETIN

Sovellukset	Tiheysmittaus, pinnankorkeuden mittaus, pintakytkin
Käyttöjännite	14 ... 28 V, virtasilmukka 4 ... 20 mA
Kotelon materiaali	Jaloteräs ISO 1.4404/AISI 316L tai alumiini
Ympäristön lämpötila	- 40 ... +60°C - 40 ... +100°C vesijäähdytyksellä; huomaa mahdolliset räjähdysuojauksen vaatimukset
Lämpötilastabiilius	≤ 0,5%/°C (-40 ... +60°C)
Suurin pulssitaajuus	2 000 000 cps (!)
Vesijäähdytys	optiona
Kollimaattori	optiona
Analoginen signaali	4 ... 20 mA potentiaalivapaa, Hart®, maks. 500 Ω, passiivinen
Suojausluokka	IP 65, IP66, IP67, IP68
Räjähdysuojaus	ATEX, IECEx, NEC/CEC, INMETRO

Lisäominaisuudet

- Häiriösäteilyn tunnistus ja suojaus "X-ray Interference Protection", XIP
- Jatkuvasti valvottu lähtöviesti ja laaja itsediagnostiikka NE 107 mukaan
- Useita erilaisia avustusohjelmia konfigurointiin
- Herkkä ilmaisim - pienemmät säteilylähteet
- Erillinen näyttöyksikkö (optio) ilman eri apujännitettä; maks 20 m etäisyys
- Vain yksi ohjelmaversio joka kattaa kaikki mittaustavat (tiheys, pinta, pintakytkin)
- Sopii suoraan olemassa oleviin BERTHOLD kiinnittimiin ja asennustelineisiin
- Viiveetön mittaus kaksijohdinsyötöstä huolimatta

Vakioversio alumiinikotelolla ilman näyttöyksikköä.

Edustaja Suomessa:



Tecalemit Flow Oy

Tiilitie

01720 VANTAA

Vaihde 029 006 280

www.tecalemitflow.fi

Berthold Technologies GmbH & Co. KG

Calmbacher Straße 22 · 75323 Bad Wildbad · Germany
+49 7081 177 551 · industry@berthold.com · www.berthold.com

