LoopSeries LB 430
EFFICIENZA ENERGETICA, LOOP POWERED

INNOVATIVO
Tecnologia SiPM con elevata robustezza meccanica ed elettronica

SOSTENIBILE
Strumento loop powered con basso consumo energetico

FACILE UTILIZZO
Configurazione facile e veloce / messa in marcia tramite procedure guidate

Display remotato
Modulo display opzionale per visualizzazione valori di processo e stato strumento

Affidabile
Ampia autodiagnosi per manutenzione preventiva

Protetto
Protezione al massimo livello grazie a tutte le più comuni approvazioni Ex

QUALITY
MADE IN
GERMANY

BERTHOLD

DATI TECNICI E FATTI

LoopSeries LB 430

Rivelatore

Applicazioni	Densità, livello, interruttore di livello
Alimentazione	14 … 28 Vcc corrente di loop 4 … 20 mA
Materiale custodia	Acciaio inox ISO 1.4404/AISI 316L o alluminio
Temperatura ambiente	–40 … +60 °C (–40 … +140 °F) –40 … +100 °C (–40 … +212 °F) con sistema di raffreddamento ad acqua Osservare le eventuali limitazioni di temperatura per la protezione dalle esplosioni!
Stabilità della temperatura	≤ 0.5 %/°C (–40 ... +60 °C (–40 ... +140 °F))
Velocità di conteggio massima	2 000 000 cps
Raffreddamento ad acqua per temperature più elevate	optional
Collimatore per la soppressione del fondo	optional
Uscita analogica	4 … 20 mA a potenziale 0, HART, max 500 Ω, passivo
Protezione IP	IP65, IP66, IP67, IP68
Protezione antideflagrante	ATEX, IECEx, NEC/CEC, INMETRO

Caratterischiche speciali

- Protezione dalle interferenze dei raggi X (XIP)
- Uscita di corrente monitorata in continuo
- Software semplificato per configurazione e funzionamento del dispositivo
- Autodiagnosi estesa in conformità alla norma NE107
- Facile cablaggio grazie alla tecnologia loop-powered
- Risparmio energetico fino al 99% rispetto ai dispositivi alimentati esternamente
- Modulo display opzionale
- Unico software capace di gestire tutte le applicazioni possibili

LoopSeries LB 430 · 69691PR90 · Rev.00 · 11-2024

Berthold Technologies GmbH & Co. KG

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