Optischer Rauchmelder
SLR-E-IS für Ex-Bereiche

- **Grenzwerttechnik**
- **Anschluss eines externen Parallel-indikators möglich**
- **Extrem flaches Design**
- **Funktionsprüfung mittels Prüfgas möglich**
- **ATEX zertifiziert**

Beschreibung

Der optische Rauchmelder SLR-E-IS arbeitet nach dem Streulichtprinzip und wurde für die Detektion von Rauchpartikeln in explosionsgefährdeten Räumen entwickelt. Durch den modernen Aufbau der Messkammer wird eine verlässliche Bewertung der Brandkenngrößen ermöglicht.

Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik. In Kombination mit der Sicherheitsbarriere ES58-2 erreicht der Melder die angegebene Ex-Schutz-Klasse. Die beiden LEDs mit 360° Sichtbarkeit zeigen den Auslösezustand des alarmgebenden Melders an. Die Anschaltung an einen Loop ist über ein Zusatzmodul möglich.

Die Funktion des Melders kann mit Prüfgas getestet werden. Der Melder wird in den Sockel YBN-R/4IS eingesetzt.

Technische Daten

Zündschutzart	Eigensicherheit
Ex-Klasse	Ex II 1 G EEx ia IIC T5
Stromaufnahme bei 24V	typ. 50µA (Ruhe)
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit rel.	10 – 95% (ohne Betauung)
Abmessungen Ø × H (inkl. Sockel)	100 × 46 (mm)
Farbe	creme
Gewicht	115g
Zulassungen	BAS01ATEX1281 LPCB 164g/02 0832-CPD-0113
Artikelnummer	241090
Bestellbezeichnung	Meldereinsatz/SL/OM/Ex SLR-E-IS

0832–CPD–0113

Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.

© LABOR STRAUSS SICHERUNGSANLAGENBAU GMBH • EIN UNTERNEHMEN DER LABOR STRAUSS GRUPPE
WWW.LABORSTRAUSS.COM • ALLE RECHTE UND ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

Meldersockel	
Umgebungstemperatur	-10°C bis +55°C (ohne Betauung oder Vereisung)
Luftfeuchtigkeit relativ	10 – 95% (ohne Betauung)
Abmessungen Ø × H	100 × 15 (mm)
Farbe	creme
Gewicht	45g
Artikelnummer	246090
Bestellbezeichnung	Meldersockel/SL/Ex YBN-R/4IS

© LABOR STRAUSS SICHERUNGSANLAGENBAU GMBH • EIN UNTERNEHMEN DER LABOR STRAUSS GRUPPE
WWW.LABORSTRAUSS.COM • ALLE RECHTE UND ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN