



(Ex)i - zweifarben LED Signalleuchten

Rechteckige LED Signalleuchte

Farbe: Grün/Rot (andere Farben auf Anfrage)

Installation: Nur über vorgeschaltete Sicherheitsbarriere in Zone 1 betreiben (28V, 300Ω, max. 150mA).

Verdrahtung der Meldeleuchten vorverdrahtet
über je zwei Reihenklemmen 1,5qmm.

Anschluss: Klemme 1/2 = grün
Klemme 3/4 = rot

Schutzart: IP66

Ex-Schutzart: Gas: II 2 G Ex eb [ia] IIC T4 Gb
Staub: II 2 D Ex tb [ib] IIIC T135°C Db
-20°C ≤ Ta ≤ +60°C

Abmessung: ca. 125 x 90 x 70 (H x B x T)

Gehäusematerial: Edelstahl, Aluminium oder Polyester

Leuchtmelder: 2x BEKA BA390S (rot/grün)

Stromversorgung: 4 - 20mA (max. 22mA)

Spannungsabfall: 8 V typisch, 8,7 V max.
Betrieb über Zenerbarriere

Verpolschutz: bis 60 V

Eingangs-Sicherheitsparameter:

Ui: 30 V

li: 159mA

Pi gas: 1.2W

Pi staub: 0.683W



Hinweis: Die Leuchte ist nur für den Einsatz in eigensicheren Stromkreisen (Ex i) vorgesehen.

Die Signaleinheit besteht aus zwei getrennten eigensicheren LED-Leuchten (BEKA BA390S, rot / grün), die jeweils über eine separate Zenerbarriere oder galvanisch getrennten Trenner angesteuert werden.

Bei gleichzeitiger Ansteuerung beider Stromkreise leuchten beide LED-Anzeigen. Eine automatische Umschaltung oder Farüberblendung erfolgt nicht; die Umschaltung zwischen rot und grün muss extern über eine Steuerung erfolgen.