

Ex Signalleuchte dSLB 20 LED

Robuster optischer
signalgeber für den Einsatz
in explosionsgefährdeten
Bereichen der Gruppe II und in
den Zonen 1,2, 21 und 22



Übersicht

In explosionsgefährdeter Umgebung ist es häufig erforderlich, optische Signale zum Warnen, Melden und Signalisieren einzusetzen. Die Ex-Signalleuchte dSLB 20 LED liefert diese Signalisierungsmöglichkeit.

Die Signalleuchte dSLB 20 wird durch Einschalten der Versorgungsspannung aktiviert und ist in verschiedenen Betriebsspannungsausführungen erhältlich. Das stabile Gehäuse ist in Schutzart IP 66 ausgeführt und kann in Räumen oder im Freien installiert werden.

Die Ex-Signalleuchte besteht aus einem druckfesten Aluminiumgehäuse, das die Elektronik enthält. Die Glaskalotte ist aus gehärtetem Borosilikatglas. Der Anschlussraum ist in der Zündschutzart „erhöhte Sicherheit“ ausgeführt.

Für die Erstellung einer Signalgeräte-Kombination benutzen Sie bitte die im Zubehör erhältliche Montageplatte aus V4A mit integrierter Anschaltbox.

Features

- 4 Betriebsarten: Dauerlicht, Blitzlicht, Blinklicht oder Rundumlicht
- Kompakte Bauform
- Vielseitige Verwendung
- Schutzart IP 66/67
- Zündschutzart: II 2 G Ex d e IIC T5, T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T95°C, T80°C Db
- Ausführung rot, Dauerlicht zugelassen gemäß ICAO Niederleistungshindernisfeuer Typ A, Anhang 14, rot

EAT•N*Powering Business Worldwide***ATEX IECEx**

Zündschutzart	II 2 G Ex d e IIC T5, T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T95°C, T80°C Db
Zulassung	PTB 99 ATEX 1028 IECEx PTB 09. 0062

Gehäuse	Aluminium, Oberfläche lackiert oder gepulvert
Farbe	Gelb/blau
Haube	Borosilikat-Glaskuppel mit Edelstahl-Schutzkorb
Haubenfarbe	Klar, rot, gelb, grün, blau
Schutzart	IP 66/67 gemäß EN 60529
Schutzklasse	I
Betriebsspannung	DC 24 V $\pm$ 20 % AC 85-265 V
Kabeleinführungen	1 x M20 x 1,5, 1x Blindstopfen M20 x 1,5
Anschlussklemmen	Klemmvermögen: 2,5 mm ² eindrätig 1,5 mm ² feindrätig Schutzleiter – Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel im Anschlussraum max. 2,5 mm ² Potentialausgleichsleiter – Schraubanschluss mit Drahtschutzbügel außen, Klemmvermögen max. 4 mm ²
Betriebsbedingungen	In Räumen und im Freien
Betriebsgebrauchslage	beliebig
Betriebsarten	Dauerbetrieb für alle Betriebsarten Dauerlicht Blinklicht 2 Hz Blitzlicht 7 x ein (55 ms an) und aus (19 ms), dann 1 Sek. Pause Rundumlicht 1 ca. 44 Umdrehungen/min, 1 Segment an Rundumlicht 2 33 Umdrehungen/min, 2 Segmente an
Temperaturbereich	-55 °C bis +55 °C
Gewicht	ca. 2 kg

	rot	gelb	grün	blau	weiß
Stromaufnahme 24 VDC					
Dauerlicht	550 mA	570 mA	800 mA	850 mA	870 mA
Blinklicht (LEDs an)	550 mA	570 mA	800 mA	850 mA	870 mA
Blitzlicht (LEDs an)	1,2 A	1,2 A	1,5 A	1,5 A	1,6 A
Rundumlicht 1	190 mA	190 mA	250 mA	250 mA	280 mA
Rundumlicht 2	250 mA	250 mA	350 mA	350 mA	380 mA
Stromaufnahme 230 VAC					
Dauerlicht	125 mA	125 mA	160 mA	170 mA	170 mA
Blinklicht (LEDs an)	125 mA	125 mA	160 mA	170 mA	170 mA
Blitzlicht (LEDs an)	180 mA	180 mA	210 mA	230 mA	230 mA
Rundumlicht 1	60 mA	60 mA	65 mA	70 mA	70 mA
Rundumlicht 2	70 mA	70 mA	80 mA	85 mA	85 mA
Stromaufnahme 120 VAC					
Dauerlicht	190 mA	190 mA	250 mA	280 mA	280 mA
Blinklicht (LEDs an)	190 mA	190 mA	250 mA	280 mA	280 mA
Blitzlicht (LEDs an)	280 mA	280 mA	360 mA	390 mA	420 mA
Rundumlicht 1	80 mA	80 mA	90 mA	100 mA	120 mA
Rundumlicht 2	100 mA	100 mA	120 mA	130 mA	135 mA

Typ	Bezeichnung	Nennspannung	Art.-Nr.*
dSLB 20	Ex Signalleuchte	24 VDC	FHF 224 922 ..
dSLB 20	Ex Signalleuchte	85-265 VAC	FHF 224 924 ..
dSLB 20	Ex Signalleuchte	48 VDC	FHF 224 925 02.

klar	01
rot	02
gelb	03
grün	04
blau	05