

RUNDUM-BLITZLEUCHE 10 JOULE PMF 2015-SIL



Extrem helle Rundum-Blitzleuchte durch Lichtbündelung mittels Fresnell-Optik bei geringer Leistungsaufnahme.

- Zur Signalisierung von Gefahrenzuständen in sicherheitsrelevanten Anwendungen wie Prozess- und Anlagensicherheit, z. B. im Falle von - Leckagen/Gaswarnung, Überdruck/Überfüllung und Maschinensicherheit, z. B. als - Anlaufwarneinrichtung, Muting-Anzeige, Nachlaufwarnung
- Durch die integrierte Selbstüberwachung der Geräte ist die normativ geforderte regelmäßige Überprüfung der Warneinrichtung einfach gegeben.
- Die Warneinrichtungen sind einsetzbar in Sicherheitstechnischen Systemen (SIS) bis **SIL 2/PLd**.

Sämtliche sicherheitstechnischen Kennzahlen stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



Schutzart



Betriebs-
temperatur

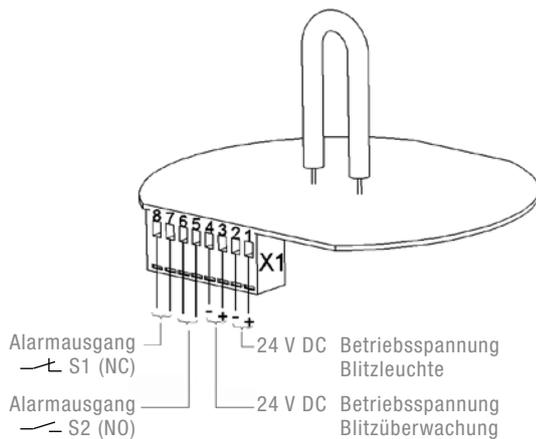


PRODUKT PMF 2015-SIL

PRODUKT		PMF 2015-SIL	
DATEN			
Nennspannung		230 V	24 V
		AC 50 60 Hz	DC
Funktionsbereich		195–253 V	18–30 V
Nennstromaufnahme	Blitzleuchte	250 mA	700 mA
	Diagnosekanal	80 mA	65 mA
Alarmkontakt	Kontaktausführung	zwangsgeführter Kontakt (1x Öffner; 1x Schließer)	
	Schaltstrom	max. 6 A	
	Schaltspannung	max. 250 V AC	
	max. Schaltleistung (AC)	1.500 VA AC	
	empfohlene Minimallast	>50 mW	
Blitzfrequenz Hauptblitz		1 Hz = 60 Blitze/Min.	
Blitzenergie Hauptblitz		10 Joule	
Lichtstärke (DIN 5037) ¹		225 cd	
Max. Sichtweite		348 m	
Öffnungswinkel		vertikal ca. 16 °, horizontal 360 °	
Betriebstemperatur		–30 °C ... +55 °C	
Lagertemperatur		–40 °C ... +70 °C	
Relative Feuchte		90 %	
Schutzart nach EN 60529		IP 55 (vertikale Montage)	
Einschaltdauer		100 %	
Lebensdauer des Leuchtmittels		nach 8.000.000 Blitzen noch 70 % Lichtemission	
Material	Haube	Polycarbonat (PC), Fresnell-Charakteristik	
	Gehäuse	Winkelmontage: Polycarbonat (PC) / Direktmontage: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)	
Kabeleinführung	Winkelmontage	M20x 1,5 für Leitungen 6,5–13,5 mm	
Anschlussklemmen		eindrähtig 0,5–2,5 mm ² , feindrähtig 0,5–1,5 mm ² , mit Aderendhülsen DIN 46228/1	
Gewicht	Winkelmontage	1,1 kg	1,2 kg
	Direktmontage	0,6 kg	0,7 kg

¹ bei Haubenfarbe klar

ANSCHLUSSBILD



NORMENKONFORMITÄT

Blitzleuchten entsprechen mit ihren optischen Eigenschaften der europäischen Norm DIN EN 842; **“Sicherheit von Maschinen – Optische Gefahrensignale”**. Anforderungen aus der Norm DIN EN 981; **“Sicherheit von Maschinen – System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale”**, können erfüllt werden.

Die Leuchtfarben “Rot” für das Notsignal und “Gelb” für das Warnsignal entsprechen den Forderungen aus der IEC 73 / DIN EN 60073 / VDE 0199; **“Codierung von Anzeigegeräten und Bedienteilen durch Farben und ergänzende Mittel”**.

Die Blitzleuchten erfüllen die Anforderungen an die funktionale Sicherheit nach:

EN 61508 Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme

EN 61511 Funktionale Sicherheit – Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie

Die Geräte können in sicherheitsrelevanten Steuerungssystemen gemäß den folgenden Normen verwendet werden:

EN ISO 13849-1 Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 1

EN 62061 Sicherheit von Maschinen – Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme