

BLITZLEUCHE 10 JOULE Quadro F12-SIL



Integrierte Sicherheit im robusten Quadro-Design.

- 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.



Schutzarten



schlagfestes Gehäuse



Betriebs-temperatur



Garantie

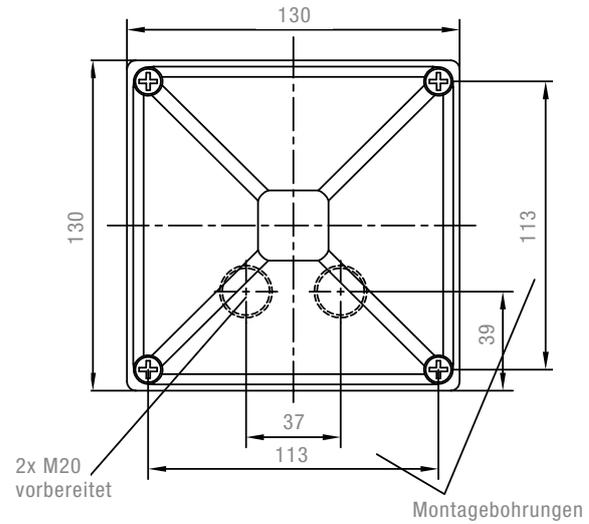
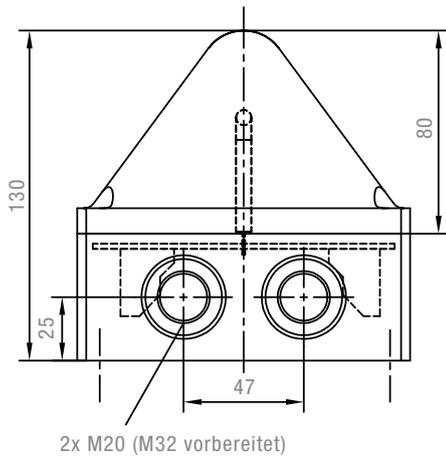


PRODUKT Quadro F12-SIL

PRODUKT		Quadro F12-SIL		
DATEN				
Nennspannung		230 V	115 V	24 V
		AC 50 60 Hz	AC 50 60 Hz	DC
Funktionsbereich		195–253 V	95–127 V	18–30 V
Nennstromaufnahme	Blitzleuchte	250 mA	350 mA	700 mA
	Diagnosekanal	100 mA	100 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		
	empfohlene Minimallast	>50 mW		
Blitzfrequenz		1 Hz = 60 Blitze/Min.		
Blitzenergie		10 Joule		
Lichtstärke (DIN 5037) ¹		225 cd		
Max. Sichtweite		348 m		
Betriebstemperatur		–30 °C ... +55 °C		
Lagertemperatur		–40 °C ... +70 °C		
Relative Feuchte		100 %		
Schutzart nach EN 60529		IP 66 IP 67, Montage beliebig		
Schlagfestigkeit nach EN 50102		IK08		
Schutzklasse		II		
Lebensdauer des Leuchtmittels		nach 8.000.000 Blitzen noch 70 % Lichtemission		
Material	Haube	Polycarbonat (PC)		
	Gehäuse	Polycarbonat (PC), RAL 7035		
Kabeleinführung		2x M20 unten / 2x M20/M32 seitlich		
Anschlussklemmen		Federzugbügel 0,08–2,5 mm ²		
Montage	Außenlaschen	113 x 153 mm – M5 oder 127,1 x 127,1 mm – M5		
	Innenlöcher	113 x 113 mm		
Gewicht		600 g		

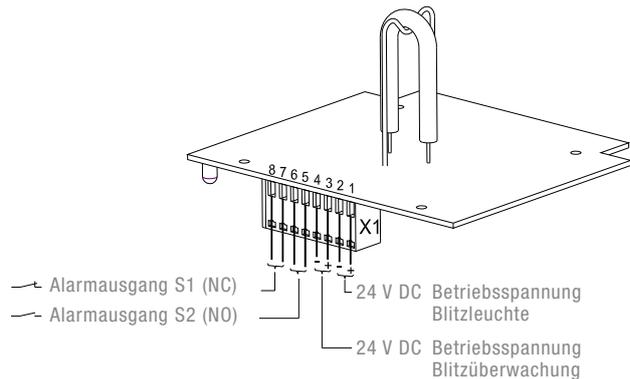
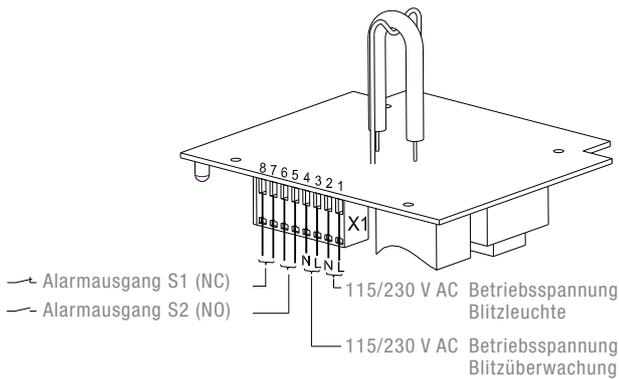
¹ bei Haubenfarbe klar

ABMESSUNGEN



Zusätzliche Montagemöglichkeit über Außenlaschen (im Lieferumfang enthalten).

ANSCHLUSSBILDER



ARTIKEL-NR.	Quadro F12-SIL	
	230 V AC	24 V DC
	21041103601	21041803601
	21041104601	21041804601
	21041105601	21041805601

Artikelnummern weiterer Farben und Spannungen auf Anfrage.

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