

Kompakt-Blitzleuchte 5 Joule PY X-S-05



- Die kompakte Blitzleuchte passt sich nicht nur vielen Anwendungen an, sondern besticht insbesondere durch sichere und einfache Montage
- Montagemöglichkeit über Außenlaschen oder innenliegende Bohrungen
 - einfacher elektrischer Anschluss im Gehäuseunterteil
 - schlagfeste Kalotte
 - auch für Schalttafeleinbau geeignet
 - Gehäusefarben: rot, grau oder weiß
 - optional mit Soft-Start-Modul zur Reduzierung des Einschaltstroms



Reichweite gemäß EN 54

IP 66

Schutzart

+ 55 °C
- 40 °C

Betriebs-temperatur

EN 54-23

24 V DC, 48 V DC

VdS

24 V DC, 48 V DC

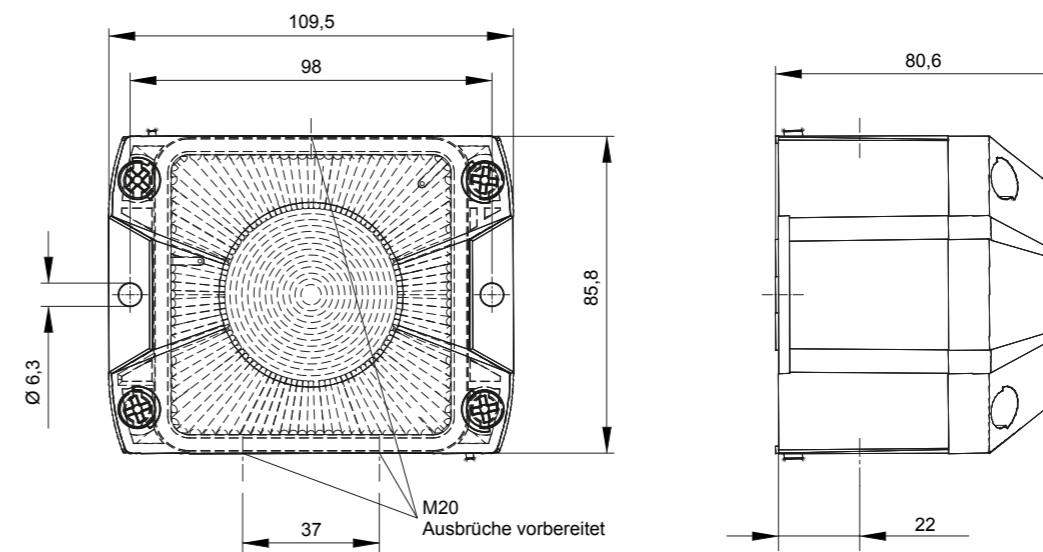
UL

| Elektrische Daten | PY X-S-05 | | | | | |
|-------------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Nennspannung | 230 V AC | 115 V AC | 24 V AC | 48 V DC | 24 V DC | 12 V DC |
| Nennfrequenz | 50 / 60 Hz | 50 / 60 Hz | 50 / 60 Hz | | | |
| Funktionsbereich | 187 – 255 V | 90 – 135 V | 18 – 30 V | 40 – 60 V | 18 – 30 V | 12 – 15 V |
| Nennstromaufnahme | 55 mA | 100 mA | 800 mA | 170 mA | 300 mA | 600 mA |

| Mechanische Daten | PY X-S-05 | |
|-------------------------------------|---|--|
| Blitzfrequenz | 1 Hz = 60 Blitze/min. | |
| Blitzenergie | 5 Joule | |
| Lichtstärke (DIN 5037) ¹ | 44 cd | |
| Haubenfarben | klar, weiß, gelb, orange, rot, grün, blau | |
| Betriebstemperatur | - 40 °C ... + 55 °C | |
| Lagertemperatur | - 40 °C ... + 70 °C | |
| Relative Feuchte | max. 90% | |
| Schutzart nach EN 60529 | IP 66 | |
| Schutzklasse | II | |
| Einschaltdauer | 100% | |
| Lebensdauer der Blitzröhre | nach 8 000 000 Blitzen noch 70% Lichtemission | |
| Material | Haube | Polycarbonat (PC) |
| | Gehäuse | PC / ABS Blend |
| Farbe | Gehäuse | ähnlich RAL 3000 (feuerrot) / RAL 7035 (lichtgrau) / RAL 9003 (signalweiß) |
| Kabeleinführung | 3 x M20 Ausbrüche vorbereitet (seitlich), 1 Ausbruch hinten | |
| Dichtbereich Kabeleinführung | 6 – 13 mm (Durchführungstülle) | |
| Anschlussklemmen | 2,5 mm ² feindrähtig mit Aderendhülse, AWG 16 | |
| Gewicht | AC | 165 g |
| | DC | 200 g |

¹ bei Haubenfarbe klar

Abmessungen



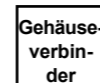
| Bestelldaten | | | |
|----------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| Artikelnummern | | PY X-S-05 – Gehäuse rot | |
| Haubenfarbe | Nennspannung | 230 V AC | 115 V AC |
| gelb | | 215 10 10 3 000 | 215 10 15 3 000 |
| orange | | 215 10 10 4 000 | 215 10 15 4 000 |
| rot | | 215 10 10 5 000 | 215 10 15 5 000 |
| | | | 215 10 80 5 000 |
| Artikelnummern | | PY X-S-05 – Gehäuse grau | |
| Haubenfarbe | Nennspannung | 230 V AC | 115 V AC |
| gelb | | 215 10 10 3 055 | 215 10 15 3 055 |
| orange | | 215 10 10 4 055 | 215 10 15 4 055 |
| rot | | 215 10 10 5 055 | 215 10 15 5 055 |
| | | | 215 10 80 5 055 |

Artikelnummern weiterer Farben und Spannungen auf Anfrage

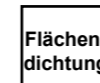
Optionen / Zubehör



GL



Gehäuse-verbinder



Flächen-dichtung



Plombier-stopfen



Einbau-kit



SSM

(nur für 24 V DC)

Weitere Informationen siehe Seiten 119

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".

Hinweise auf optische Gefahrenmelder finden sich in den Normen:

- EN 60825-1 Strahlensicherheit von Lasereinrichtungen identisch mit IEC 825 und DIN-VDE 0837
- DIN EN 54 Brandmeldeanlagen
- DIN 54113-2 Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung von Röntgeneinrichtungen bis 500 kV