

# LED-DAUERLEUCHTEN

## PD 2100-M-AS-i | PD 2100-LED-M



Schutzart



PD 2100-M-AS-i



PD 2100-LED-M



Maschinenleuchten in elegantem Pyramiden-Design, ausgestattet mit LED-Leuchtmittel für extrem lange Lebensdauer (> 50.000 h).

- Vibrations- und schockresistent.
- Geringe Stromaufnahme.
- Minimierte Instandhaltungskosten.
- Kompromisslose Sicherheit.
- Herausragende Ausleuchtung der Farbhaube durch Streulinse.
- Integrierte Funktionsüberwachung mit potentialfreiem Fehlerkontakt.
- Für sicherheitsrelevante Anwendungen wie z. B. Röntgen- oder Lasereinrichtungen.

### Zusätzlich für AS-i-Bus-Leuchte:

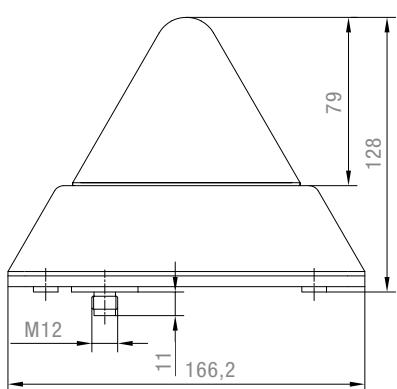
- Leuchte wird direkt über Bussystem versorgt.
- Ansteuerung und Funktionsüberwachung direkt über AS-Interface.

PRODUKT	PD 2100-M-AS-i	PD 2100-LED-M										
<b>DATEN</b>												
Nennspannung	28 V	230 V AC 50   60 Hz	24 V DC									
Nennstromaufnahme	ca. 250 mA	12 mA	65 mA									
Funktionsbereich	26,5–32,6 V	±10 %	21–29 V									
Alarmausgang	über AS-i-Bus	230 V / 80 mA (MOS-Relais, $R_{ON\ max} = 35 \Omega$ ) (Öffner)										
Betriebsart		Dauerlicht										
Leuchtmittel		LED										
Lichtstärke (DIN 5037) <sup>1</sup>		5 cd										
Max. Sichtweite		52 m										
Betriebstemperatur	-25 °C ... +45 °C	-25 °C ... +55 °C										
Lagertemperatur		-40 °C ... +70 °C										
Relative Feuchte		90 %										
Schutzart nach EN 60529	IP 55 (bei vertikaler/horizontaler Montage)											
Schutzklasse			II									
Lebensdauer des Leuchtmittels		>50.000 h										
Material	<table border="0"> <tr> <td>Haube</td> <td></td> <td>Polycarbonat (PC)</td> </tr> <tr> <td>Gehäuse</td> <td></td> <td>ABS, lichtgrau ähnlich RAL 7035</td> </tr> <tr> <td>Bodenplatte</td> <td></td> <td>ABS, lichtgrau ähnlich RAL 7035</td> </tr> </table>	Haube		Polycarbonat (PC)	Gehäuse		ABS, lichtgrau ähnlich RAL 7035	Bodenplatte		ABS, lichtgrau ähnlich RAL 7035		
Haube		Polycarbonat (PC)										
Gehäuse		ABS, lichtgrau ähnlich RAL 7035										
Bodenplatte		ABS, lichtgrau ähnlich RAL 7035										
Kableinführung		M20x 1,5, wahlweise seitlich oder von unten										
Anschlussklemmen			feindrähtig 0,14–2,5 mm <sup>2</sup>									
Anschlussart	<table border="0"> <tr> <td>Pin 1</td> <td>AS-i +</td> </tr> <tr> <td>Pin 2</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td>Pin 3</td> <td>AS-i –</td> </tr> <tr> <td>Pin 4</td> <td>NC</td> </tr> </table>	Pin 1	AS-i +	Pin 2	NC	Pin 3	AS-i –	Pin 4	NC			
Pin 1	AS-i +											
Pin 2	NC											
Pin 3	AS-i –											
Pin 4	NC											
Adresssierbuchse	DC-Jack, Ø 1,3 mm	AS-i + AS-i –										
AS-i-Spezifikation	AS-i 2.1, A/B-fähig EN 50295											
Gewicht	300 g	380 g	270 g									

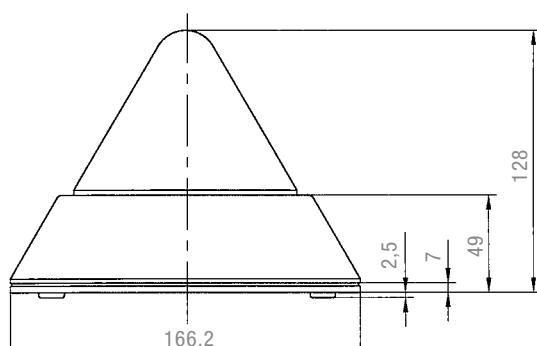
<sup>1</sup> bei Haubenfarbe klar

ABMESSUNGEN

PD 2100-M-AS-i

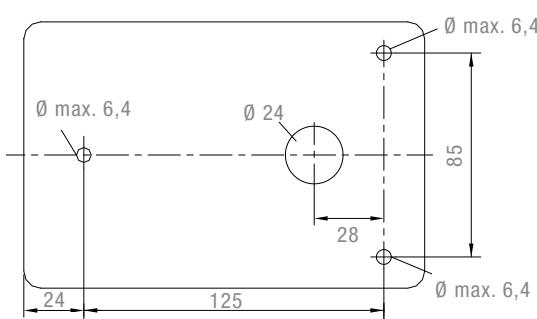


PD 2100-LED-M

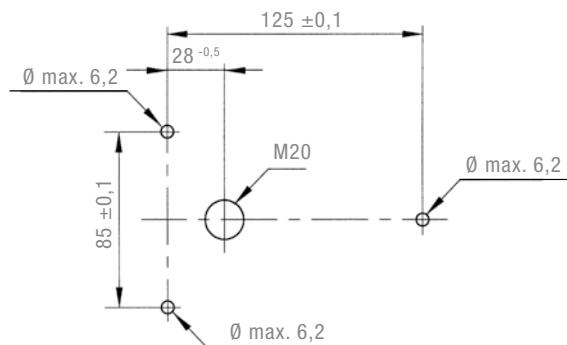


MONTAGEBOHRUNGEN

PD 2100-M-AS-i



PD 2100-LED-M



ARTIKEL-NR.

PD 2100-M-AS-i

PD 2100-LED-M

HAUBENFARBE

26,5–32,6 V

24 V DC



21120502004



21120603005

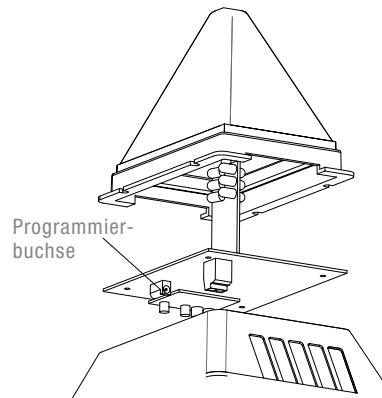


21120505004

21120605005

Artikelnummern weiterer Farben auf Anfrage.

ANSCHLUSSBILD



OPTIONEN/ZUBEHÖR



Artikel-Nr.  
28710500040

NORMENKONFORMITÄT

Dauerleuchten 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