



## Hauptmerkmale

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Baureihe                                   | Harmony XB4                |
| Produkt- oder Komponententyp               | Leuchtmelder komplett      |
| Kurzbezeichnung des Geräts                 | XB4                        |
| Blendenmaterial                            | Chrom-beschichtetes Metall |
| Haltekragenmaterial                        | Zamak                      |
| Typ des Frontelements                      | Standard                   |
| Montagedurchmesser                         | 22 mm                      |
| Verkauf je unteilbare Menge                | 1                          |
| Staubzone                                  | Zonen 21 - 22              |
| Zusätzliche Informationen für den Bediener | Mit einfacher Linse        |

## Zusatzmerkmale

|                                              |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m                                                                                                                           |
| Gerätemontage                                | Befestigungsbohrung - Durchmesser: 22,5 mm 22,3 +0,4/0                                                                                                            |
| Befestigungsmitte                            | >= 30 x 40 mm (Trägerplatte)                                                                                                                                      |
| Einbautiefe                                  | 43 mm                                                                                                                                                             |
| Beschriftung                                 | Ex tb IIIC                                                                                                                                                        |
| Form des Signaleinheitkopfes                 | Rund                                                                                                                                                              |
| Kappe/Betätigungselement oder Linsenfarbe    | Weiß                                                                                                                                                              |
| Anschlüsse - Klemmen                         | Schraubklemmenleisten, <= 2 x 1,5 mm² mit Kabelende entspricht IEC 60947-1<br>Schraubklemmenleisten, 1 x 0,22 - 2 x 2,5 mm² ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1 |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung           | 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1                                                                                                               |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit    | 4 kV entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                       |
| Signaltyp                                    | Stetig leuchtend                                                                                                                                                  |
| Lichtquelle                                  | Integrierte LED                                                                                                                                                   |
| Farbe der Lichtquelle                        | Weiß                                                                                                                                                              |
| [UH,nom] Nennhilfsspannung                   | 230 - 240 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                           |
| Versorgungsspannungsgrenzen                  | 195...264 V AC                                                                                                                                                    |
| Stromaufnahme                                | 14 mA                                                                                                                                                             |
| Lebensdauer                                  | 100000 h bei Nennspannung und 25°C                                                                                                                                |
| Stoßspannungsfestigkeit                      | 1 kV entspricht IEC 61000-4-5                                                                                                                                     |

## Montage

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Beschichtung                     | TH                           |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -20...60 °C                  |
| Überspannungskategorie           | I entspricht IEC 60536       |
| Schutzart (IP)                   | IP65 entspricht IEC 60529    |
| Schutzart (NEMA)                 | NEMA 13<br>NEMA 4X           |
| Schutzart (IK)                   | IK05 conforming to IEC 50102 |

|                                                       |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                                                | IEC 60079-0:2009<br>EN 60079-31:2009<br>IEC 61000-6-2<br>IEC 60079-0:2007<br>IEC 60079-31:2008                                                                         |
| Richtlinien                                           | 94/9/EC - ATEX-Richtlinie                                                                                                                                              |
| Produktzertifizierungen                               | INERIS 04ATEX9004U                                                                                                                                                     |
| Vibrationsfestigkeit                                  | 5 gn (f= 12...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6                                                                                                                         |
| Stoßfestigkeit                                        | 30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27<br>50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 |
| Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale          | 2 kV entspricht IEC 61000-4-4                                                                                                                                          |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder  | 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3                                                                                                                                        |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung | 6 kV bei Kontakt (bei Metallteilen) entspricht IEC 61000-4-2<br>8 kV in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen) entspricht IEC 61000-4-2                               |
| Elektromagnetische Emission                           | Klasse B entspricht IEC 55011                                                                                                                                          |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 3,5 cm   |
| VPE 1 Breite  | 15,0 cm  |
| VPE 1 Länge   | 20,0 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 91,0 g   |
| VPE 2 Art     | S01      |
| VPE 2 Menge   | 10       |
| VPE 2 Höhe    | 15,0 cm  |
| VPE 2 Breite  | 15,0 cm  |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 1,114 kg |

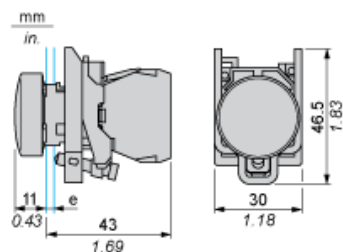
## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                                                           |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                                            |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                      |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

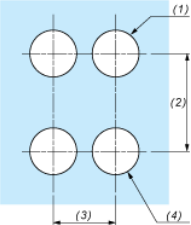
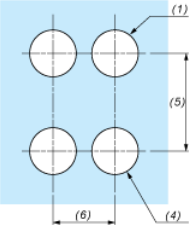
|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Leuchtmelder



e: Stärke der Trägerplatte: 1 bis 6 mm / 0.04 bis 0.24 in.

Schalttafelausschnitte für Drucktaster, Schalter und Leuchtmelder (fertige Bohrungen, installationsbereit)

| Anschluss per Schraubklemmen, Steckanschluss oder auf Leiterplatte                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Anschluss über Faston-Steckverbinder                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <p>(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) Ø 22,5 mm / 0.89 in. Empfohlen (Ø 22,3 mm <math>_{0}^{+0,4}</math> / 0.88 in. <math>_{0}^{+0,016}</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> |                                                                                   |