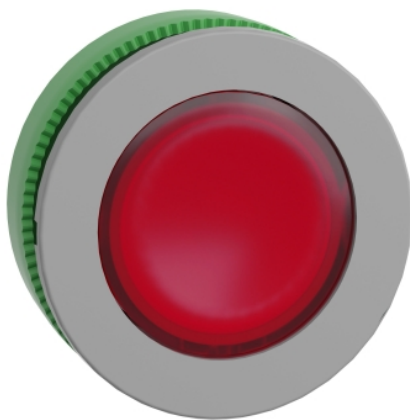


# ZB5FA48C0

Leuchtdrucktaster, Frontelement, Harmony XB5  
XB5F, Kunststoff, 30mm, hellgrau, rot, für  
universelle LED, für Einlegeschild



## Hauptmerkmale

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Baureihe                                   | Harmony XB5                        |
| Produkt- oder Komponententyp               | Frontelement für Leuchtdrucktaster |
| Kurzbezeichnung des Geräts                 | ZB5                                |
| Produktkompatibilität                      | Universal-LED                      |
| Blendenmaterial                            | Plastic colour plated grey         |
| Montagedurchmesser                         | 30,5 mm                            |
| Verkauf je unteilbare Menge                | 1                                  |
| Typ des Frontelements                      | Flacher Einbau                     |
| Form des Signaleinheitkopfes               | Rund                               |
| Operatortyp                                | Rückstellung                       |
| Betriebsprofil                             | Rot bündig, unbeschriftet          |
| Zusätzliche Informationen für den Bediener | Zum Einfügen der Beschriftung      |

## Zusatzmerkmale

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD-Gesamtbreite                                        | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CAD-Gesamthöhe                                          | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CAD-Gesamttiefe                                         | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktgewicht                                          | 0,017 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger            | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mechanische Lebensdauer                                 | 10000000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hauptgruppe                                             | Leuchtdrucktaster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktgruppe                                           | Bündig mit Einlegeschild                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tastenschild/Betätigungselement oder Leuchtelementfarbe | Rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Beschriftung                                            | Unbeschriftet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Code für den elektrischen Aufbau                        | M1 für <6 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul<br>M2 für <6 Kontakte mit einfach und doppelt Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul<br>M6 für <2 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul und Transformator<br>M10 für <2 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul<br>MF1 für <2 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul<br>C4 für <6 Kontakte mit einfach und doppelt Blöcke in Frontmontage<br>C14 für <2 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage<br>SF2 für <2 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage<br>C3 für <6 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul |
| Gerätedarstellung                                       | Grundelement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Montage

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Beschichtung                     | TC                                |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                       |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...70 °C                       |
| Überspannungskategorie           | Klasse II entspricht IEC 60536    |
| Schutzart (IP)                   | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP67 |

|                         |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (NEMA)        | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                     |
| Schutzart (IK)          | IK03 entspricht EN 50102                                                                                                                                               |
| Normen                  | JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>GB 14048.5<br>EN/IEC 60947-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>EN/IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>JIS C8201-1                                     |
| Produktzertifizierungen | GL[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)<br>[RETURN]BV[RETURN]UL-gelistet[RETURN]CSA                                                                    |
| Vibrationsfestigkeit    | 5 gn (f= 2...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 |

## Verpackungseinheiten

|               |        |
|---------------|--------|
| VPE 1 Art     | PCE    |
| VPE 1 Menge   | 1      |
| VPE 1 Höhe    | 8,6 cm |
| VPE 1 Breite  | 4,3 cm |
| VPE 1 Länge   | 5,2 cm |
| VPE 1 Gewicht | 22,0 g |

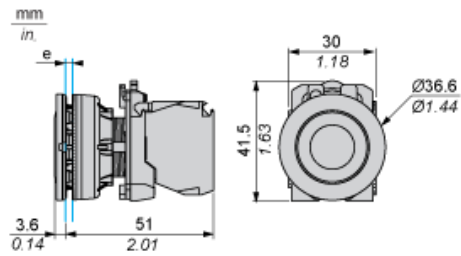
## Nachhaltigkeit

|                                 |                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                       |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|

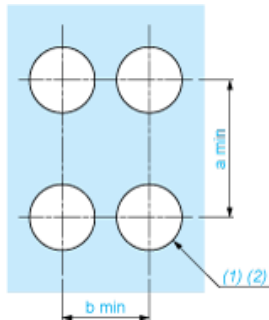
## Abmessungen



e: Klemmstärke: 1 bis 6 mm / 0,04 bis 0,24 in.

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

Verbindung per Schraubklemmen oder Steckanschluss



(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung

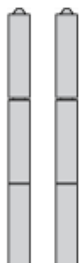
(2) Ø 30,75 mm empfohlen (Ø 30,5  $^{+0,5}_0$ ) / Ø 1,21 in. empfohlen (Ø 1,20 in.  $^{+0,0196}_0$ )

| Anschlüsse                             | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|----------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| Per Schraubklemmen oder Steckanschluss | 40      | 1,57     | 40      | 1,57     |
| Per Faston-Steckverbinder              | 45      | 1,77     | 40      | 1,57     |

---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C3

---



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C4

---



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes C14, SF2 und SR2

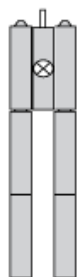
---



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M1 und M7

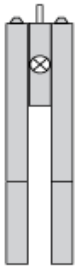
---



---

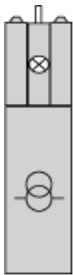
Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M2 und M8

---



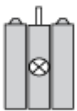
Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M6 und P2

---



Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M5, M10, MF1, MR1 und MF2

---



## Legende

---

Einzelkontakt



Doppelkontakt



Leuchtbereich



Mögliche Position

