



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB5
Produkt oder Komponententyp	Not-Aus-Drucktaster Emergency switching off push-button
Kurzbezeichnung des Geräts	XB5
Blendenmaterial	Dunkelgrauer Kunststoff
Haltekragenmaterial	Kunststoff
Kopftyp	Standard
Montagedurchmesser	22 mm
Verkauf je unteilbare Menge	1
Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Operatortyp	Auslösung und mechanische Verriegelung
Rückstellung	Schlüsselentriegelung
Profil Betätigungselement	Rot Pilz Ø 40, unbeschriftet
Typ der Tastensperre	Ronis 455
Schlüsselabzugposition	Mitte
Aufbau und Typ des Anschlusses	1 NC
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung, <= 2 x 1,5 mm ² mit Aderendhülse entspricht EN 60947-1 Klemmen mit Schraubklemmung, >= 1 x 0,22 mm ² ohne Aderendhülse entspricht EN 60947-1
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

Zusatzmerkmale




Höhe	43 mm
Breite	40 mm
Tiefe	100 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(11-12)NC
Produktgewicht	0,075 kg
Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m
Verwendung der Kontakte	Standardkontakte
Zwangsöffnung	Mit entspricht EN/IEC 60947-5-1 AnhangK
Betriebsweg	1,5 Mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 4,3 mm (Gesamtweg)
Mechanische Lebensdauer	300000 Zyklen
Anzugsmoment	0,8...1,2 Nm entspricht EN 60947-1
Schraubenkopfform	Kreuz kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubendreher Kreuz kompatibel mit Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1 Schraubendreher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubendreher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubendreher
Material der Kontakte	Silberlegierung (Ag/Ni)
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung Ui	600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN 60947-1

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN 60947-1
Nennbetriebsstrom Ie	3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 1,2 A bei 600 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1
Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen, AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C
Elektrische Zuverlässigkeit	$\hat{I} \gg 10 \exp(-6)$ bei 5 V, 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg 10 \exp(-8)$ bei 17 V, 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4

Montage

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...70 °C
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht IEC 60536
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Schutzart (NEMA)	NEMA 13 NEMA 4X
Schutzart (IK)	IK03 entspricht IEC 50102
Normen	JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/ISO 13850 EN/IEC 60204-1 UL 508 IEC 60364-5-53 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Produktzertifizierungen	DNV CSA UL gelistet LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV GL
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 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27

Nachhaltigkeit

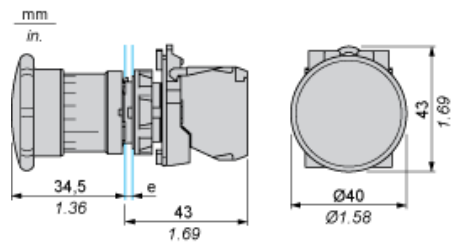
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

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)

Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- (2) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.
- (3) $\varnothing 22,5 \text{ mm}$ empfohlen ($\varnothing 22,3_0^{+0,4}$) / $\varnothing 0.89 \text{ in.}$ empfohlen ($\varnothing 0.88 \text{ in.}_0^{+0,016}$)

Anschlüsse	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
Per Schraubklemmen oder Steckanschluss	40	1.57	30	1.18
Per Faston-Steckverbinder	45	1.77	32	1.26
Auf Leiterplatte	30	1.18	30	1.18

Details zur Aussparung der Haltevorrichtung



- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- (2) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.
- (3) $\varnothing 22,5 \text{ mm}$ empfohlen ($\varnothing 22,3_0^{+0,4}$) / $\varnothing 0.89 \text{ in.}$ empfohlen ($\varnothing 0.88 \text{ in.}_0^{+0,016}$)