

Verfügbarkeit: Lieferbar



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB5
Produkt oder Komponententyp	Leuchtdrucktaster
Kurzbezeichnung des-Geräts	XB5
Blendenmaterial	Kunststoff
Haltekragenmaterial	Kunststoff
Kopftyp	Standard
Montagedurchmesser	22 mm
Verkauf je unteilbare-Menge	1
Form des Signaleinheit-kopfes	Rund
Operatortyp	Rückstellung
Profil Betätigungselement	Grün bündig unbeschriftet
Zusätzliche Betriebsin-formationen	Mit einfacher Linse
Aufbau und Typ des An-schlusses	1S+1Ö
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung : $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1 Klemmen mit Schraubklemmung : $1 \times 0,22 \dots 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ ohne Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1
Lichtquelle	Geschützte LED
Lampenbasis	Mit LED-Modul
Nennhilfsspannung [U-H,nom]	24 V AC/DC, 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Höhe	42 mm
Breite	30 mm
Tiefe	57 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(21-22)NC (13-14)NO
Produktgewicht	0,056 kg
Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m
Verwendung der Kontakte	Standardkontakte
Zwangsöffnung	Mit positiver Eingang entspricht EN/IEC 60947-5-1 AnhangK
Betriebsweg	1.5 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 2.6 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand) 4.3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	3.5 N (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 3.8 N
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Anzugsmoment	0,8-1,2 N.m entspricht EN 60947-1
Schraubenkopfform	Kreuz Kopf kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubendreher Kreuz Kopf kompatibel mit Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1 Schraubendreher Geschlitzt Kopf kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubendreher Geschlitzt Kopf 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 (I _{th})	10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung U _i	600 V (Verschmutzungsgrad: 3) entspricht EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Nennbetriebsstrom I _e	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 cy- c/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit: ≤ 3600 cy- c/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit: ≤ 3600 cy- c/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit: ≤ 3600 cy- c/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit: ≤ 3600 cy- c/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 t EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg 10 \exp(-8)$ bei 17 V, 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht t EN/IEC 60947-5-4
Signaltyp	Stetig
Versorgungsspannungsgrenzen	19,2-30 V DC 21,6-26,4 V AC
Leistungsaufnahme	18 mA
Betriebslebensdauer	100000 h bei Nennspannung und 25 °C
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV entspricht IEC 61000-4-5
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett
Kompatibilitätscode	XB5

Montage

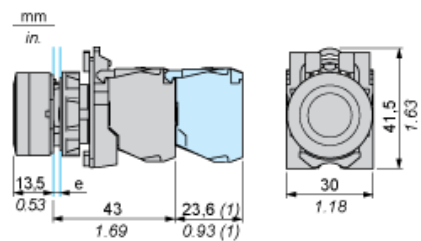
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40-70 °C
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht IEC 60536
Schutzart (IP)	IP69 IP67 IP66 entspricht IEC 60529 IP69K
Schutzart (NEMA)	NEMA 13 NEMA 4X
Schutzart (IK)	IK05 entspricht IEC 50102
Normen	EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 UL 508 JIS C 4520 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	GL UL gelistet RINA CSA DNV BV LROS (Lloyds register of shipping)
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f = 2...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht t IEC 60068-2-27 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht t IEC 60068-2-27
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV entspricht IEC 61000-4-4
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Fel- der	10 V/m entspricht IEC 61000-4-3

Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	6 kV bei Kontakt (bei Metallteilen) entspricht IEC 61000-4-2 8 kV in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen) entspricht IEC 61000-4-2
Elektromagnetische Emission	Klasse B entspricht IEC 55011

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------

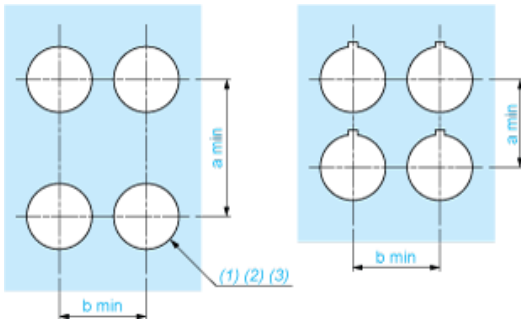
Abmessungen



- e: Klemmstärke: 1 bis 6 mm / 0,04 bis 0,24 in.
(1) Zusätzliche Kontaktreihe oder Doppelkontakt.

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

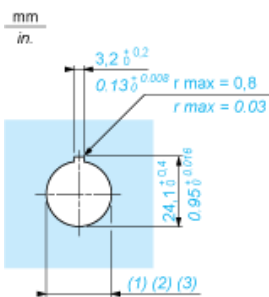
Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



- (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 ($\varnothing 22,3 \text{ }_0^{+0,4}$) / $\varnothing 0.89 \text{ in.}$ 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 ($\varnothing 22,3 \text{ }_0^{+0,4}$) / $\varnothing 0.89 \text{ in.}$ empfohlen ($\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0,016}$)

Product Life Status : **Lieferbar**