



Hoofd

Range of product	Harmony XB5
Product or component type	Verlichte keuzeschakelaar
Device short name	XB5
Kraag materiaal	Kunststof gekleurd grijs
Koptype	Standaard
Bevestigingsdiameter	22,5 mm
Verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
Vorm van kop signaleringseenheid	Rond
Type operator	blijven
Operator profiel	Rood standaard hendel
Informatie positie operator	3 standen +/- 45°
Type en samenstelling contacten	1 NO + 1 NC
Werking contacten	Slow-break
Aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklem aansluitingen, <= 2 x 1,5 mm² met kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1 Schroefklem aansluitingen, >= 1 x 0,22 mm² zonder kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1
Lamp fitting	Integrale LED
Us nominale voedingsspanning	24 V AC/DC bij 50/60 Hz

Complementair

Height	42 mm
Width	30 mm
Depth	70 mm
Beschrijving klemmen ISO n°1	(13-14)NO (11-12)NC
Net weight	0,516 kg
Weerstand hoge druk drukring	7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m
Contact gebruik	Standaardcontacten
Positieve opening	Met conform aan IEC 60947-5-1 appendix K
Bedrijfskoppel	0,14 N.m normaal open elektrische status wijzigen
Mechanical durability	500000 cycles
Aandraaimoment	0,8...1,2 N.m conform aan IEC 60947-1
Vorm schroefkop	Kruis compatibel met kruis nr. 1 schroevendraaier Kruis compatibel met pozidriv Nr. 1 schroevendraaier Gegroefd compatibel met vlak Ø 4 mm schroevendraaier Gegroefd compatibel met vlak Ø 5,5 mm schroevendraaier
Contact materiaal	Zilverlegering (Ag/Ni)
Kortsluitbeveiliging	10 A smeltpatroon type gG conform aan IEC 60947-5-1
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A conform aan IEC 60947-5-1
Ui nom isolatiespanning	600 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1
Uimp nom. schokgolfsparing	6 kV conform aan IEC 60947-1

le nom. bedrijfstrom	3 A bij 240 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1 6 A bij 120 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1 0,1 A bij 600 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1 0,27 A bij 250 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1 0,55 A bij 125 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1 1,2 A bij 600 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1
Elektrische levensduur	1000000 Cycles, AC-15, 2 A bij 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 Cycles, AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 Cycles, AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 Cycles, DC-13, 0,2 A bij 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, DC-13, 0,5 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C
Elektrische betrouwbaarheid	$\Lambda < 10\exp(-6)$ bij 5 V en 1 mA in propere omgeving conform aan IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ bij 17 V en 5 mA in propere omgeving conform aan IEC 60947-5-4
Type signalering	Vast
Lichtbron	Universele LED
Voedingsspanningsgrenzen	19,2...30 V DC 21,6...26,4 V AC
Stroomverbruik	18 mA
Levensduur	100000 h bij nominale spanning en 25 °C
Bestand tegen stroompieken	1 kV conform aan IEC 61000-4-5
Product presentatie	Compleet product

Omgeving

Beschermende behandeling	TH
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Ambient air temperature for operation	-40...70 °C
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II conform aan IEC 60536
IP beschermingsgraad	IP66 conform aan IEC 60529 IP67 conform aan IEC 60529
NEMA beschermingsgraad	NEMA 13 NEMA 4X
IK-beschermingsgraad	IK05 conforming to IEC 50102
Standards	IEC 60947-1 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 UL 508 IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Product certifications	UL[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)
Trilling bestendigheid	5 gn ($f = 2 \dots 500$ Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27
Weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV conform aan IEC 61000-4-4
Weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/m conform aan IEC 61000-4-3
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	6 kV op contact (op metalen onderdelen) conform aan IEC 61000-4-2 8 kV in open lucht (in isolerende onderdelen) conform aan IEC 61000-4-2
Elektromagnetische emissie	Klasse B conform aan IEC 55011

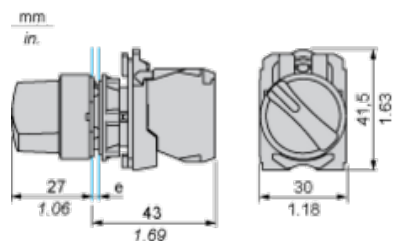
Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,6 cm
Package 1 Width	3,3 cm
Package 1 Length	5,2 cm
Package 1 Weight	52,0 g

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

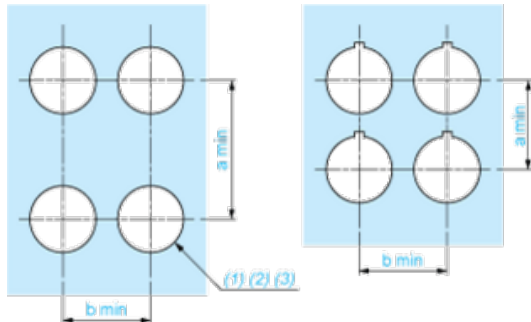
Abmessungen



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



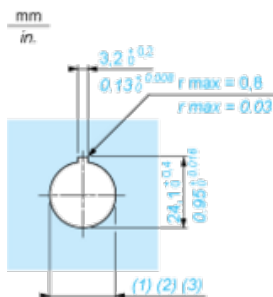
(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung

(2) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.

(3) Ø 22,5 mm empfohlen ($\text{Ø } 22,3 \text{ }_0^{+0,4}$) / Ø 0.89 in. empfohlen ($\text{Ø } 0.88 \text{ in. }_0^{+0,016}$)

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) Ø 22,5 mm empfohlen ($\text{Ø } 22,3 \text{ }_0^{+0,4}$) / Ø 0.89 in. empfohlen ($\text{Ø } 0.88 \text{ in. }_0^{+0,016}$)