



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB5
Produkt oder Komponententyp	Beleuchteter Doppeltastschalter komplett
Kurzbezeichnung des-Geräts	XB5
Blendenmaterial	Kunststoff
Haltekragenmaterial	Kunststoff
Kopftyp	Standard
Montagedurchmesser	22 mm
Form des Signaleinheit-kopfes	Rechteckig
Operatortyp	Spring return
Profil Betätigungselement	Drucktaster, 1 flach - 1 vorstehend - 1 mittiger-Leuchtmelder
Beschreibung Betätigungselement	Grün 'I' - rot 'O'
Aufbau und Typ des Anschlusses	1S+1Ö
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Anschlüsse - Klemmen	Screw clamp terminals : $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ with cable end conforming to EN/IEC 60947-1 Screw clamp terminals : $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ without cable end conforming to EN/IEC 60947-1 Spring terminals : $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ with cable end conforming to EN/IEC 60947-1 Spring terminals : $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ without cable end conforming to EN/IEC 60947-1
Lichtquelle	Geschützte LED
Lampenbasis	Mit LED-Modul
Nennhilfsspannung [U-H,nom]	24 V AC/DC, 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Höhe	50 mm
Breite	30 mm
Tiefe	59 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(11-12)NC (13-14)NO
Produktgewicht	0,066 kg
Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa at 55 °C,distance: 0.1 m
Farbe Beschriftung	Schwarze Beschriftung bei weißen Tastenschildern Weiße Beschriftung bei grünen, roten oder schwarzen Tastenschildern
Profil Betätigungselement	Green flush, white I Red projecting, white O
Verwendung der Kontakte	Standardkontakte
Zwangsöffnung	With positive opening conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix K
Betriebsweg	1.5 mm (NC changing electrical state) 2.6 mm (NO changing electrical state) 4.3 mm (total travel)
Betätigungskraft	3.5 N (NC changing electrical state) 3.8 N (NO changing electrical state)
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Anzugsmoment	0.8...1.2 N.m conforming to EN 60947-1

Schraubenkopfform	Cross head compatible with JIS No 1 screwdriver Cross head compatible with Philips no 1 screwdriver Cross head compatible with pozidriv No 1 screwdriver Slotted head compatible with flat Ø 4 mm screwdriver Slotted head compatible with flat Ø 5.5 mm screwdriver
Material der Kontakte	Silberlegierung (Ag/Ni)
Kurzschlusschutz	10 A cartridge fuse type gG conforming to EN/IEC 60947-5-1
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	10 A conforming to EN/IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung U _i	600 V (degree of pollution: 3) conforming to EN 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	6 kV conforming to EN 60947-1
Nennbetriebsstrom I _e	3 A at 240 V, AC-15, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1 6 A at 120 V, AC-15, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1 0.1 A at 600 V, DC-13, Q600 conforming to EN/IEC 60947-5-1 0.27 A at 250 V, DC-13, Q600 conforming to EN/IEC 60947-5-1 0.55 A at 125 V, DC-13, Q600 conforming to EN/IEC 60947-5-1 1.2 A at 600 V, AC-15, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1
Elektrische Lebensdauer	1000000 cycles, AC-15, 2 A at 230 V, operating rate: 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, AC-15, 3 A at 120 V, operating rate: 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, AC-15, 4 A at 24 V, operating rate: 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, DC-13, 0.2 A at 110 V, operating rate: 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, DC-13, 0.5 A at 24 V, operating rate: 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C
Elektrische Zuverlässigkeit	$\Lambda < 10\exp(-6)$ at 5 V, 1 mA in clean environment conforming to EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ at 17 V, 5 mA in clean environment conforming to EN/IEC 60947-5-4
Signaltyp	Stetig
Farbe der Lichtquelle	Gelb
Versorgungsspannungsgrenzen	19.2...30 V DC 21.6...26.4 V AC
Leistungsaufnahme	18 mA
Betriebslebensdauer	100000 yr at rated voltage and 25 °C
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV conforming to IEC 61000-4-5
Kompatibilitätscode	XB5

Montage

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40-70 °C
Überspannungskategorie	Class II conforming to IEC 61140
Schutzart (IP)	IP69 conforming to IEC 60529 IP66 conforming to IEC 60529 IP69K
Schutzart (NEMA)	NEMA 13 NEMA 4X
Schutzart (IK)	IK05 conforming to IEC 50102
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL gelistet
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f = 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (duration = 18 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27 50 gn (duration = 11 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV conforming to IEC 61000-4-4

Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m conforming to IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	6 kV on contact (on metal parts) conforming to IEC 61000-4-2 8 kV in free air (in insulating parts) conforming to IEC 61000-4-2
Elektromagnetische Emission	Class B conforming to IEC 55011

Vertragliche Gewährleistung

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

Product Life Status :	Lieferbar
-----------------------	-----------