

groene voll. verlichte
keuzechakelaar Ø22 3-posities niet
terugv. 1NO+1NC 230V

XB4BK133M5

Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony XB4
type product of component	Verlichte keuzeschakelaar
korte naam apparaat	XB4
materiaal kraag	Verchroomd metaal
materiaal bevestigingskraag	Zamak
koptype	Standard
bevestigingsdiameter	22,5 mm
verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
vorm van kop signaleringseenheid	Rond
type operator	stay put
profiel operator	Groen standaard hendel
informatie positie operator	3 standen +/- 45°
type en samenstelling contact	1 NO + 1 NC
werking contacten	Vertraagd afvallend
aansluitingen - klemmen	Schroefklem aansluitingen, <= 2 x 1,5 mm² met kabelhuls conform IEC 60947-1 Schroefklem aansluitingen, >= 1 x 0,22 mm² zonder kabelhuls conform IEC 60947-1
lichtbron	Universele LED
fitting lamp	Integrale LED
[Us] nominale voedingsspanning	230...240 V AC bij 50/60 Hz

Complementaire kenmerken

weerstand hoge druk drukring	7000000 Pa bij 55 °C, afstand : 0.1 m
gebruik contacten	Standaardcontacten
positieve opening	Met conform IEC 60947-5-1 appendix K
bedrijfskoppel	0,14 N.m normaal open elektrische status wijzigen
mechanische levensduur	500000 cycli
aandraaimoment	0,8...1,2 N.m conform 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
legering contacten	Zilverlegering (Ag/Ni)
kortsluitbeveiliging	10 A smeltpatroon type gG conform IEC 60947-5-1

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A conform IEC 60947-5-1
[Ui] nominale isolatiespanning	600 V (vervuilingsgraad 3) conform IEC 60947-1
[Uimp] nominale stothoudspanning	6 kV conform IEC 60947-1
le toegekende bedrijfstrom	3 A bij 240 V, AC-15, A600 conform IEC 60947-5-1 6 A bij 120 V, AC-15, A600 conform IEC 60947-5-1 0,1 A bij 600 V, DC-13, Q600 conform IEC 60947-5-1 0,27 A bij 250 V, DC-13, Q600 conform IEC 60947-5-1 0,55 A bij 125 V, DC-13, Q600 conform IEC 60947-5-1 1,2 A bij 600 V, AC-15, A600 conform IEC 60947-5-1
elektrische levensduur	1000000 cycli, AC-15, 2 A bij 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform EN 60947-5-1 appendix C 1000000 cycli, AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform EN 60947-5-1 appendix C 1000000 cycli, AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform EN 60947-5-1 appendix C 1000000 cycli, DC-13, 0,2 A bij 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform EN 60947-5-1 appendix C 1000000 cycli, DC-13, 0,5 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform EN 60947-5-1 appendix C
elektrische betrouwbaarheid IEC 60947-5-4	Î» < 10exp(-6) bij 5 V en 1 mA in propere omgeving conform IEC 60947-5-4 Î» < 10exp(-8) bij 17 V en 5 mA in propere omgeving conform IEC 60947-5-4
type signalering	Stabiel
voedingsspanningsgrenzen	195...264 V AC
stroomverbruik	14 mA
levensduur	100000 H bij nominale spanning en 25 °C
bestand tegen stroomstoten	1 kV conform IEC 61000-4-5
presentatie product	Compleet product

Omgeving

beschermende behandeling	TH
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...70 °C
omgevingstemperatuur bij werking	-40...70 °C
beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse I conform IEC 60536
IP-beschermingsgraad	IP66 conform IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
NEMA beschermingsgraad	NEMA 13 NEMA 4X
IK-beschermingsgraad	IK04 conforming to IEC 50102
normen	UL 508 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-5 JIS C8201-1
productcertificeringen	BV UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping)
trillingsweerstand	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6

schokbestendigheid	30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform IEC 60068-2-27
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV conform IEC 61000-4-4
weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/m conform IEC 61000-4-3
weerstand tegen elektrostatische ontlading	6 kV op contact (op metalen onderdelen) conform IEC 61000-4-2 8 kV in open lucht (in isolerende onderdelen) conform IEC 61000-4-2
elektromagnetische emissie	Klasse B conform IEC 55011

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	3,4 cm
Package 1 Length	8,7 cm
Package 1 Weight	110,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,955 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months
-----------------	-----------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >


[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	96

Use Better

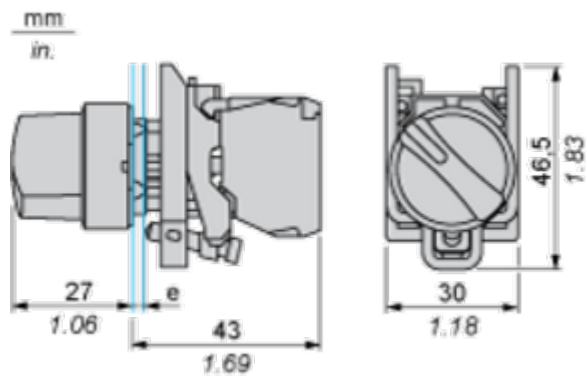
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
SCIP-nummer	51477834-6557-463b-9186-97e1bf9e303d
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

Dimensions Drawings

Dimensions



e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

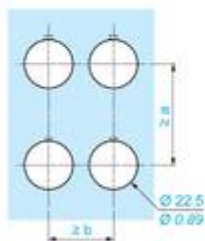
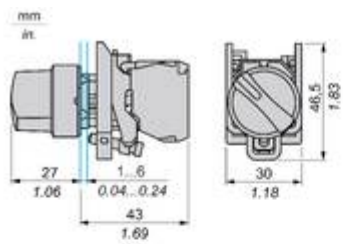
Mounting and Clearance








Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors
<p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm $^{+0.4}_0$ / 0.88 in. $^{+0.016}_0$)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	

Technical Illustration

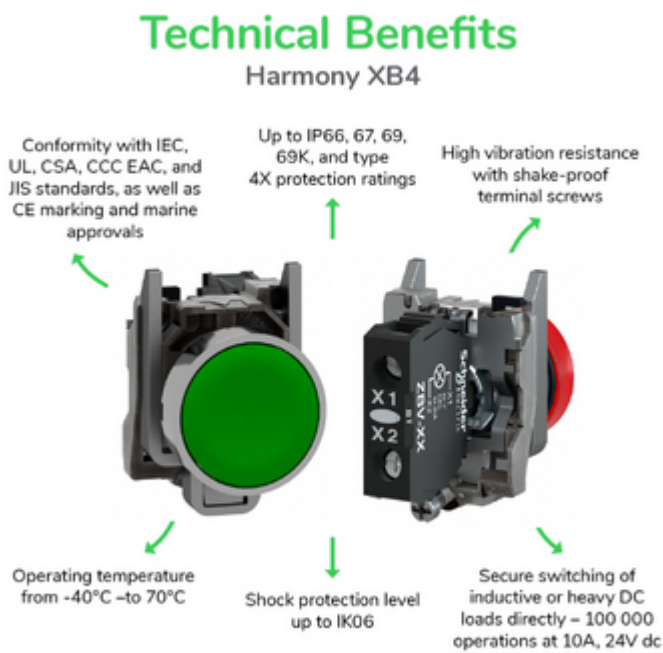
Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....4	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT..	ZBRV1				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features


Harmony XB4



Quick and easy assembly and disassembly




Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board



Excellent mechanical connection with operator head



Large set of accessories to customize your panels



Robustness to withstand harsh environments




Image of product / Alternate images

Alternative

