Productinformatieblad

Specificaties

VERLICHTE DRUKKNOP ATEX

XB4BP583B5EX

Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony XB4
type product of component	Complete verlichte drukknop
korte naam apparaat	XB4
materiaal kraag	Verchroomd metaal
materiaal bevestigingskraag	Zamak
koptype	Standard
bevestigingsdiameter	22 mm
verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
stofzone	Zone 21 - 22
type operator	terugverend
profiel operator	Geel verzonken
extra informatie operator	Opgestart (heldere siliconen)
type en samenstelling contact	1 NO

Complementaire kenmerken

weerstand hoge druk drukring	7000000 Pa bij 55 °C, afstand : 0.1 m
montage apparaat	Bevestigingsgat - diameter: 22,5 mm 22,3 +0,4/0 conform IEC 60947-1
bevestigingspunt	>= 30 x 40 mm (steunpaneel)
bevestigingsmethode	Enkele schroef: 0,8…1,2 N.m
inbouwdiepte	43 mm
markering	Ex tb IIIC
vorm van kop signaleringseenheid	Rond
werking contacten	Vertraagd afvallend
positieve opening	Zonder
bedrijfstraject	2,6 mm (normaal open elektrische status wijzigen) 4,3 mm (totale reis)
bedieningskracht	3,8 N normaal open elektrische status wijzigen
mechanische levensduur	5000000 cycli
aansluitingen - klemmen	Schroefklem aansluitingen, <= 2 x 1,5 mm² met kabelhuls conform IEC 60947-1 Schroefklem aansluitingen, 1 x 0.22...2 x 2.5 mm² zonder kabelhuls conform IEC 60947-1
aandraaimoment	0,8…1,2 N.m conform IEC 60947-1

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

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
[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 stoothoudspanning	6 kV conform IEC 60947-1
Ie toegekende bedrijfstroom	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 IEC 60947-5-1: bijlage C 1000000 cycli AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform IEC 60947-5-1: bijlage C 1000000 cycli AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform IEC 60947-5-1: bijlage C 1000000 cycli DC-13, 0,2 A bij 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform IEC 60947-5-1: bijlage C 1000000 cycli DC-13, 0,5 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform IEC 60947-5-1: bijlage C
elektrische betrouwbaarheid IEC 60947-5-4	Î» < 10exp(-6) bij 5 V, 1 mA in propere omgeving conform IEC 60947-5-4 Î» < 10exp(-8) bij 17 V, 5 mA in propere omgeving conform IEC 60947-5-4
type signalering	Stabiel
lichtbron	Integrale LED
[Us] nominale voedingsspanning	24 V AC/DC 50/60 Hz
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 stroomstoten	1 kV conform IEC 61000-4-5

Omgeving

beschermende behandeling	TH
omgevingstemperatuur bij opslag	-40…70 °C
omgevingstemperatuur bij werking	-40…70 °C
overspanningscategorie	I conforming to IEC 60536
IP-beschermingsgraad	IP65 conform IEC 60529
NEMA beschermingsgraad	NEMA 13 NEMA 4X
IK-beschermingsgraad	IK05 conforming to IEC 50102
normen	IEC 60079-0:2009 EN 60079-31:2009 IEC 61000-6-2 IEC 60079-0:2007 IEC 60079-31:2008
richtlijnen	94/9/EG - ATEX-richtlijn
productcertificeringen	INERIS 04ATEX9004U

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	3,500 cm
Package 1 Width	12,300 cm
Package 1 Length	16,200 cm
Package 1 Weight	100,000 g

Contractuële waarborg

Garantie	18 months

Environmental Data

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.)	1
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

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)
REACh-regeling	REACh-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

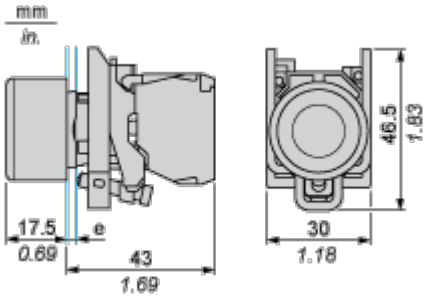
Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
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

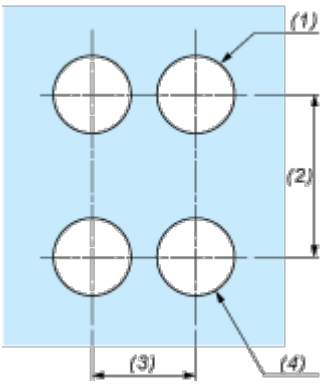
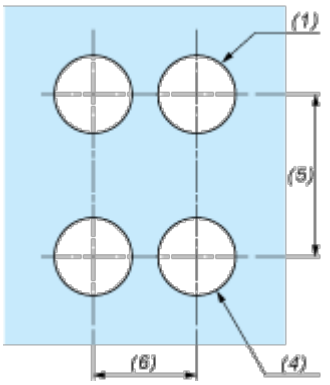
Illuminated Pushbutton



e : support 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
	

(1) Diameter on finished panel or support

(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.

(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.

(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm $_{0}^{+0.4}$ / 0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)

(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.

(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.