

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Potentiometer, Frontelement, Harmony XB4, Metall, 22mm, schwarz, für Potentiometer mit Achslänge 45-50mm, Achse 6,35mm

ZB4BD922

EAN Code: 3389110896886

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB4
Produkt- oder Komponententyp	Frontelement + Montageplatte für Potenziometer
Kurzbezeichnung des Geräts	ZB4
Blendenmaterial	Chrom-beschichtetes Metall
Montagedurchmesser	22 mm
Produktkompatibilität	Zur Verwendung mit Ø 6,35 mm Welle
Verkauf je unteilbare Menge	1
Typ des Frontelements	Standard

Zusatzmerkmale

Produktgewicht	0,08 kg
Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m
Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Betriebsprofil	Drehknopf, mit (weiß)
Gerätedarstellung	Grundelement

Montage

Beschichtung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...70 °C
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse I conforming to IEC 60536
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529
Schutzart (NEMA)	NEMA 13 NEMA 4X
Schutzart (IK)	IK03 entspricht IEC 50102
Normen	IEC 60947-5-4 UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-5 IEC 60947-1 CSA C22.2 Nr. 14 JIS C8201-1

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Produktzertifizierungen	CSA DNV BV LROS (Lloyds register of shipping) UL-gelistet
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 2...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	5,500 cm
VPE 1 Breite	4,500 cm
VPE 1 Länge	5,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	80,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	80
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	6,809 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18
-----------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >

 Umweltbilanz	
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	1
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

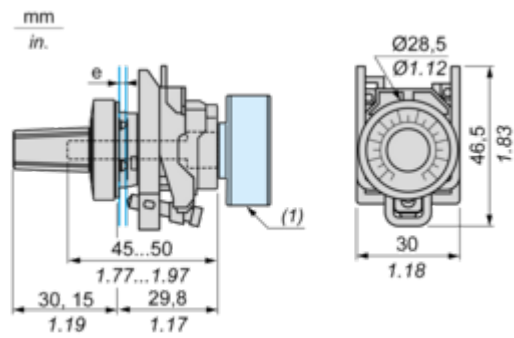
 Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration

Use Again

 Reproduktion	
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	Nein

Dimensions Drawings

Dimensions



e: panel thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.
(1) Potentiometer not included

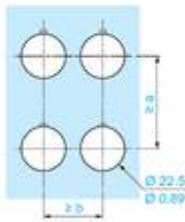
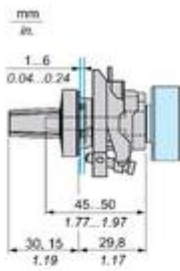
Mounting and Clearance

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

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors	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 $^{+0.4}_0$ / 0.88 in. $^{+0.016}_0$) (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.	

Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE00000	ZBV0000				
		45	1.77	32	1.26
ZBE00003	ZBV00003				
		40	1.57	30	1.18
ZBE00004	ZBV00004				
		50	1.97	30	1.18
ZBE00005	ZBV00005				
		40	1.57	30	1.18
ZBE00009	ZBV00009				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT	ZBRV1				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Eigenschaften

Harmony XB4



Schnelle und einfache
Installation und Montage



Hervorragende
mechanische
Verbindung der
Einzelbauteile



Verschiedene
Anschlussarten:
Schraubklemme,
Federzug, Faston-Stecker
oder auf Leiterplatte



Große Auswahl
an Zubehör und
Anpassungsmöglichkeiten



Höchste Robustheit für
extreme Umgebungen



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technische Vorteile

Harmony XB4

Konform mit IEC-, UL-, CSA-, CCC EAC- und JIS-Normen und Standards, sowie CE-Kennzeichnung und Marine Standards



Bis zu IP66, 67, 69, 69K sowie Typ 4X



Hohe Vibrationsfestigkeit dank rotationssicheren Anschlusschrauben



Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C



Stoßfestigkeit bis zu IK06



Sicheres Schalten von induktiven oder schweren DC-Lasten - 100 000 Schaltspiele bei 10A, 24VDC



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caractéristiques techniques

Boutons poussoirs en metal Harmony XB4



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Bouton poussoir en métal

Harmony XB4



Montage et démontage rapides et faciles



Excellente connexion mécanique avec la tête de commande



Différents types de connexions : borniers à vis-étrier, Push-in, connecteur Faston & broches pour circuit imprimé



Large choix d'accessoires pour personnaliser vos panneaux



Robustesse pour résister aux environnements difficiles



Image of product / Alternate images

Alternative





