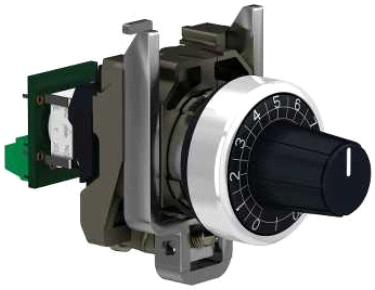
Produktdatenblatt
Technische Daten

XB4BD912R4K7

Potentiometer Metall Komplettgerät mit integr. Widerstand 4,7KOhm



Hauptkenndaten

Produktserie	Harmony XB4
Produkt oder Komponententyp	Potentiometer komplett
Kurzbezeichnung des Geräts	XB4
Kopftyp	Standard

Zusatzdaten

Blendenmaterial	Chrom-beschichtes Metall
Montagedurchmesser	22 mm
Produktkompatibilität	Ø 6 mm Schaft
Verkauf je unteilbare Menge	1
CAD-Gesamtbreite	30 mm
CAD-Gesamthöhe	47 mm
CAD-Gesamttiefe	82 mm
Produktgewicht	0,095 kg
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40-70 °C
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II IEC 60536
Schutzart (IP)	IP66 IEC 60529 IP69K IEC 60529 IP69 IEC 60529
Schutzart (NEMA)	NEMA 13 NEMA 4X
Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa 55 °C 0,1 m
Schutzart (IK)	IK06 IEC 50102
Normen	EN/IEC 60947-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	BV CSA UL gelistet
Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Profil Betätigungselement	Rändelknopf mit weiß
Nennhilfsspannung [UH,nom]	<= 30 V AC <= 42 V DC
Nennleistung in W	1 W 70 °C
Genauigkeit des internen Konversionswiderstands	+-10%
Eigenschaft des Potentiometers	Linear
Mechanische Lebensdauer	50000 Zyklen
Ohmscher Wert	4700 Ohm
Material	Cermet
Vibrationsfestigkeit	5 gn 2...500 Hz IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn 18 ms Sinushalbwellenbeschleunigung IEC 60068-2-27 50 gn 11 ms Sinushalbwellenbeschleunigung IEC 60068-2-27

 Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte.
Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen.
Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. .
Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

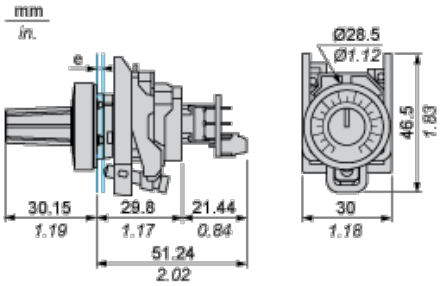
Hauptgruppe	Potentiometer
Produktgruppe	Potentiometer, Drehknopf
Beschriftungsfarbe	Weiß
Kompatibilitätscode	XB4

Umgebung

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Compliant - since 0672 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

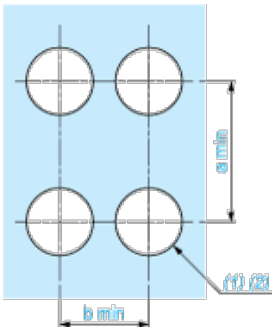
Dimensions



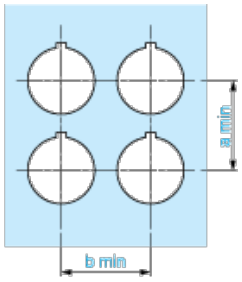
e: Panel thickness: 1 mm to 6 mm / 0.03 in. to 0.24 in

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

Connection by Screw Terminals or Plug-in Connectors

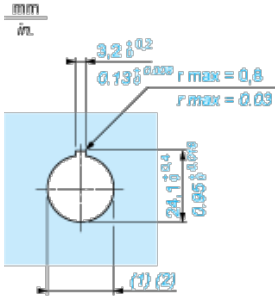


Connection by Faston Connectors



Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	30	1.18
By Faston connectors	45	1.77	32	1.26

Detail of Lug Recess



(1) Diameter on finished panel or support

(2) Ø22.5 mm recommended (Ø22.3 $_{0}^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)