

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Basiselement, Harmony XVB7,
modular, 70mm, IO-Link, 24V DC,
Adapter, Abdeckung, bis 5 Ebenen,
dunkelgrau

XVB7C31

EAN Code: 3606487129271

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XVB7
Produkt- oder Komponententyp	Basiselemente
Unterkategorie	Basiselement & Abdeckung
Kurzbezeichnung des Geräts	XVB7
Montagedurchmesser	70 mm
Elektrischer Anschluss	IO-Link
Kommunikationsprotokoll	IO Link v1.1
Befestigungsmodus	Direkt- oder Rohrbefestigung
Montageposition	Aufrecht/umgekehrt
Bauweise	Bis zu 5 Module (4 Leuchtelemente + 1 Summer oder 5 Leuchtelemente)
Material	Polykarbonat
Gehäusefarbe	Dunkelgrau
Produktgewicht	0,227 kg

Zusatzmerkmale

[Ue] Bemessungs- Betriebsspannung	24 V DC
Bemessungs- Betriebsspannungsgrenzen	21,6 - 26,4 V DC
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Stromaufnahme	6 mA
Ausgangsstrom	Max. 500 mA pro Kanal Max. 1600 mA alle Kanäle
Anschlüsse - Klemmen	M12, 5-poliger Stecker, A-kodierter Anschluss
Kabeltyp	M12-Kabel 15 cm
[Ui] Bemessungs- Isolationsspannung	50 V
[Uimp] Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV

Montage

Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Schutzart (IP)	IP66

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

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.

Umwelteinflüsse Typklassen	UL type 4X/13
Vibrationsfestigkeit	6 gn, Amplitude = ± 0,5 mm (f = 10...500 Hz)in Betrieb
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 6 ms) für in Betrieb
Normen	UL 60947-5-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-5-1
Produktzertifizierungen	cULus CCC RCM UKCA CE

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	7,200 cm
VPE 1 Breite	7,200 cm
VPE 1 Länge	18,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	204,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	3,547 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

Total lifecycle Carbon footprint	2 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	2 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5]	0 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	0.2 kg CO2 eq.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better



Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Freistellungskonform
REACH-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert

Use Longer



Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur	Nein
-----------	------

Use Again

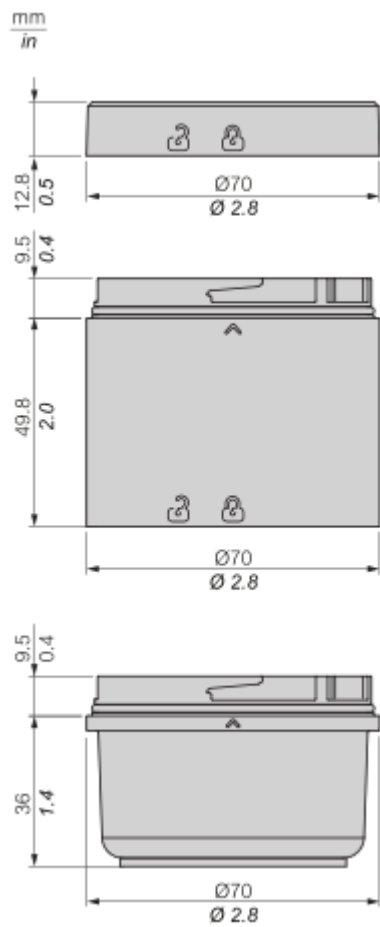


Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	89
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	Ja
WEEE-Kennzeichnung	 Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

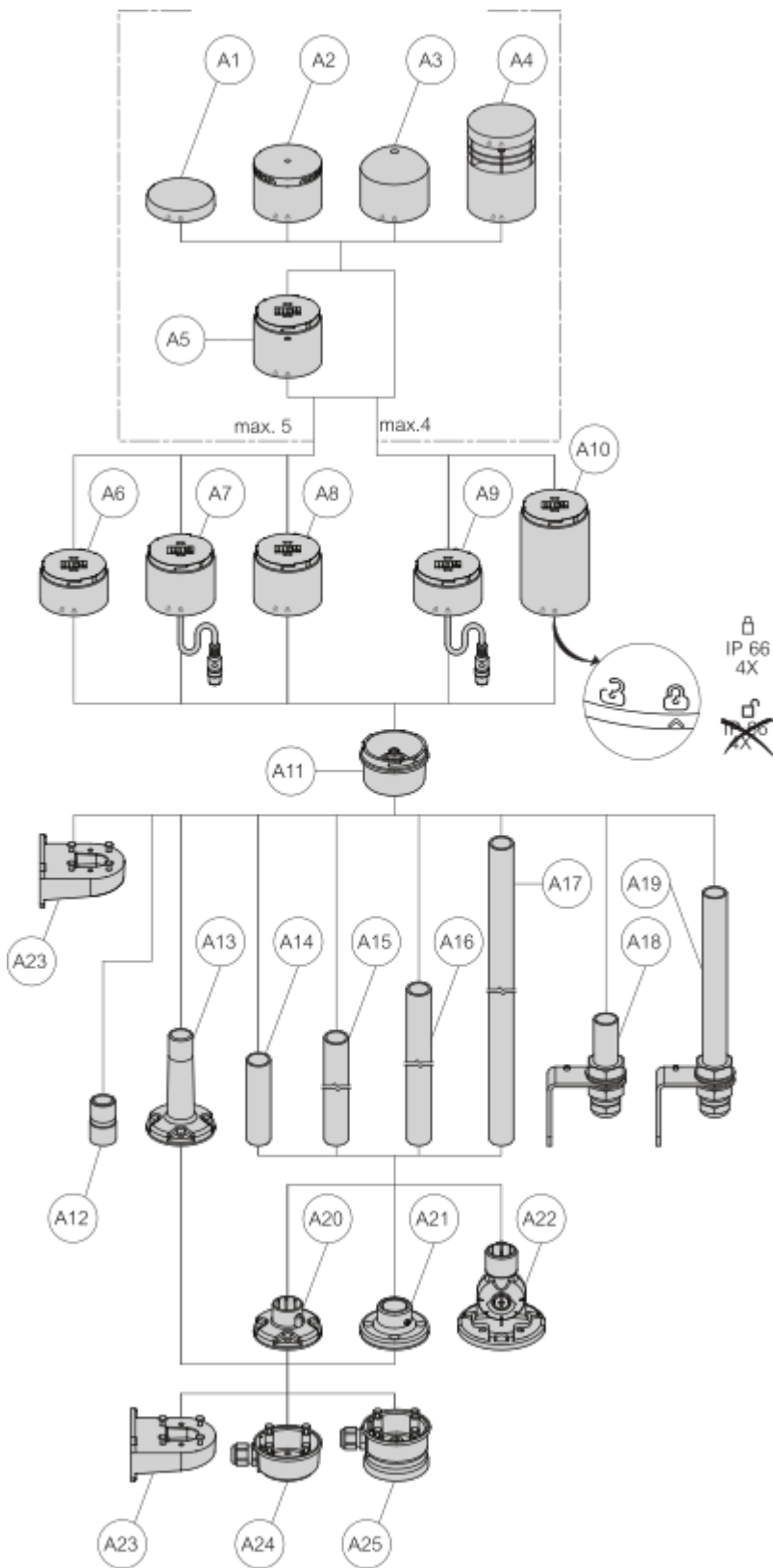
Maßzeichnungen

Abmessungen



Montage und Abstand

Montageübersicht



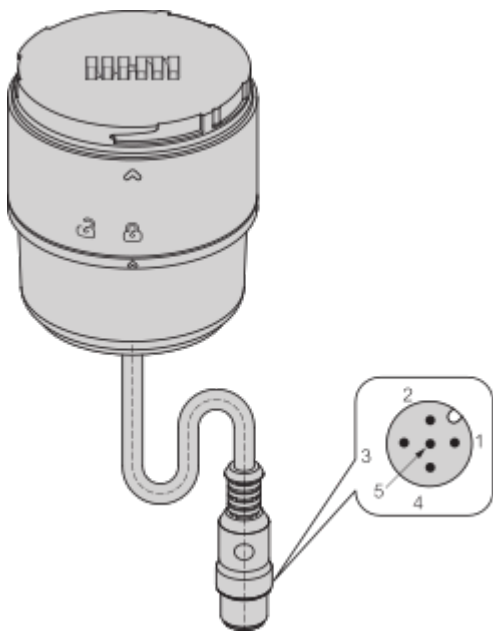
Zeichnung	Teilenummer	Teilebeschreibung
-----------	-------------	-------------------

A1, A6, A11	XVB7C21B...	24V-Basis direkt / Rohr & Abdeckung
A1, A7, A11	XVB7C31	IO-Link Basis direkt / Rohr & Abdeckung
A1, A8, A11	XVB7C51	USB Basis direkt / Rohr & Abdeckung
A1, A9, A11	XVB7C61	M12 Basis direkt / Rohr & Abdeckung
A1, A10, A11	XVB7C21M...	AC Basis direkt / Rohr & Abdeckung
A2	XVB7C9S...	2-Ton-Buzzer
A2	XVB7C9T	8-Ton-Buzzer
A2	XVB7C9SS	Selbsteinstellender Summer, 1 Ton
A3	XVB7L2...	Lichtsignal, Dauerlicht
	XVB7L6...	Lichtsignal, Blinklicht
A4	XVB7C9V	Editierbarer Sprachalarm
A5	XVB7C2...	Dauerlicht
	XVB7C5...	Blinklicht
	XVB7C6...	Blinklicht
	XVB7CR...	Drehbare Linse
	XVB7CM9	Multifunktions-Klarsichtlinse
A12	XVZ00	1/2" NPT-Adapter
A13	XVZ02...	Kunststoff-Befestigungsplatte mit Stange
A14	XVZ100	Alu Ø25 mm-Stange, Länge 100 mm
A15	XVZ250	Alu Ø25 mm-Stange, Länge 250 mm
A16	XVZ400	Alu Ø25 mm-Stange, Länge 400 mm
A17	XVZ800	Alu Ø25 mm-Stange, Länge 800 mm
A18	XVZ100T	L-Halterung Alu Ø25 mm-Stange 100 mm
A19	XVZ250T	L-Halterung Alu Ø25 mm-Stange 250 mm
A20	XVZ01...	Kunststoff-Befestigungsplatte
A21	XVZ11	Metallbefestigungsplatte
A22	XVZ06...	Klappbare Kunststoffhalterung
A23	XVZ09	Wandmontagehalterung aus Kunststoff

A24	XVZ07	Adapter für Seiteneingang
A25	XVZ08	Magnetadapter

Anschlüsse und Schema

Verdrahtung



IO-Link	XVB7C31
Pin 1	L+
Pin 2	+24 V (optional)
Pin 3	-L
Pin 4	C/Q
Pin 5	Not connected (Nicht verbunden)

Image of product / Alternate images

Alternative



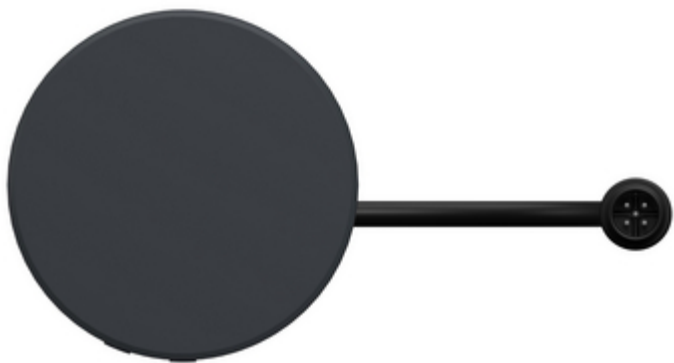




Image of product in real life situation

