Produktdetails

Adam OSSD-Info M12-8

Adam OSSD-Info M12-8 Sicherheitssensor



Allgemeine Informationen

Typ	Adam OSSD-Info M12-8
Bestellnummer	2TLA020051R5700
EAN	7350024480368
Beschreibung	Adam OSSD-Info M12-8 Sicherheitssensor
Langbeschreibung	Eden DYN (auch mit StatusBus), OSSD und AS-i sind berührungslose Sicherheitssensoren mit Codierung, bestehend aus Adam und Eva. Eden wird an verriegelten Schutzeinrichtungen wie Türen, Toren und Hauben und für die sichere Positionserfassung eingesetzt. Sie sind hervorragend geeignet für raue Umgebungen, haben IP69K und einen Temperaturbereich von -40 bis +70 °C. Es gibt Ausführungen mit eingebauter, überwachter Rückstellung mit Rückstellungsanzeige. Eden DYN ist für einkanalige DYNlink-Sicherheitskreise mit Vital oder Pluto geeignet. Eden OSSD für zweikanalige Sicherheitskreise mit Sicherheitsrelais oder Sicherheits-SPS. Eden AS-i werden direkt am AS-i-Bus betrieben. Eden entspricht Bauart 4, wahlweise mit hoher oder niedriger Kodierungsstufe nach EN ISO 14119 und erreicht bis PLe (EN ISO 13849-1) bzw. SIL3 (EN 61508, EN 62061), auch bei Reihenschaltung/ Kaskadierung von bis zu 30 Sensoren. Variable Montage und 360 °-Abtastung sind möglich.

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	8536508090
Baureihe	Eden

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Produktname	Sicherheitssensor
Funktion	berührungslose Sicherheitssensoren mit Codierung
Unterfunktion	Info-Signal
Statusanzeige	Ja

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2TLC010044L0201
Datenblatt, technische Information (Teil 2)	2TLC172213D0201
Montage- und Betriebsanleitung	2TLC172272M0201
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Marketing-Video	2TLC010019N0201 2TLC010018N0201

Abmessungen

Tiefe	12 mm
Höhe	75.2 mm
Breite	30 mm
Gewicht	0.026 kg

Safety Information

Zertifizierungsstelle	TÜV Süd
Sicherheitkategorie	4
Leistungsstufe (PL)	bis e
Sicherheitskategorie gemäß	3

Technische Daten

Signalart	OSSD
Anschlusskonfiguration	Kaskadierung möglich
Anzahl Ausgänge	(nicht ausfallsichere, unverzögerte Kontakte) 0 (nicht ausfallsichere, unverzögerte Halbleiter) 1
Ansprechbereich (S_n)	15 mm
Beschichtung	Nein
Wahrscheinlichkeit eines gefährlichen Ausfalls je Stunde (PFH) (PFDH)	4.5 10⁻⁹ Stunde(n)
Bemessungssteuerspeisespannung (U_s)	24 V DC

Technische Daten UL/CSA

Gehäuseart UL/CSA	4X

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... 70 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart	IP67 IP69K
Werkstoff	Gehäuse: Kunststoff (PBT), unbeschichtet; Formgebung: Epoxidharz

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

	Beschichtung Gehäuse: unbeschichtet Formteil: Epoxid
	35% ... 85 % (keine Vereisung, keine Kondensation)

Material Compliance

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	2CMT2022-006480
RoHS Information	2CMT2022-006499
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	2CMT2023-006522
WEEE B2C / B2B	B2B
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat	No declaration needed
cULus Zertifikat	2TLC172264D0201
Konformitätserklärung - CCC	No declaration needed
Konformitätserklärung - CE	2TLC172261D0201
Konformitätserklärung - UKCA	2TLC010160D0201
TÜV Zertifikat	2TLC172297D0201
UL Zertifikat	2TLC172264D0201

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	0.016 m
Länge Verpackungseinheit 1	0.075 m
Höhe Verpackungseinheit 1	0.075 m
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.052 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7350024480368

Klassifizierungen

eClass	V11.0 : 27272402
ETIM 7	EC002544 - Magnetischer Näherungsschalter
ETIM 8	EC002544 - Magnetischer Näherungsschalter
ETIM 9	EC002544 - Magnetischer Näherungsschalter
IDEA Granular Category Code (IGCC)	6147 >> Non contact sensors
UNSPSC	41111916
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
E-Nummer (Schweden)	3830216

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Maschinensicherheit → Sensoren, Verriegelungseinrichtungen, Zuhaltungen → Sicherheitssensoren Eden







© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten