Produktdatenblatt
Eigenschaften

XT230A1PAL2
XT2-Kap. Näherungsschalter, zylindrisch M30, Kunststoff, Sn 15mm, 2m Kabel



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Capacitive proximity sensors XT
Sensortyp	Kapazitiver Näherungsschalter
Produktspezifische Anwendung	Erfassung von isolierenden oder leitfähigen Materialien
Bezeichnung des Sensors	XT2
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	74,5 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	15 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Typ des Ausgangsstroms	DC
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Max. Verzögerungsreaktion	10 ms
Schutzart (IP)	IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

ISO-Gewinde	M30 x 1,5
Erfassungsfläche	Vorne
[Sa] garantierter Betriebsabstand	0…11 mm
Einstellbereich	0…17 mm
Differenzialstrecke	< 1 - 20 % Sr
Wiederholungsgenauigkeit	< 5 % Sr
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	Ausgangsstatusanzeige: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10…30 V DC
Max. Reststrom	100 mA Status offen
Schutzart	Kurzschlussschutz
Taktfrequenz	<= 150 Hz
Max. Spannungsabfall	<2,5 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	< 15 mA
Max. Verzögerung zuerst	100 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	10 ms
Max. Schaltstrom	200 mA
Beschriftung	CE
Einrichten	Empfindlichkeit mit Potentiometer

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Gewindelänge	48,5 mm
Länge	74,5 mm
Produktgewicht	0,27 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	cULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10…60 °C
Vibrationsfestigkeit	10 Gn Amplitude = 1 mm (f = 10…55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	4 KV Kontakt entspricht IEC 61000-4-2 8 kV Luft entspricht IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	3 V/m entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV entspricht IEC 61000-4-4

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	2,5 cm
VPE 1 Breite	21 cm
VPE 1 Länge	15 cm
VPE 1 Gewicht	160 g

Nachhaltigkeit

REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
Frei von REACh-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months