Produktdatenblatt
Eigenschaften

XUM8APXBM8
Reflexions-Lichttaster HGA, XUM Miniatur, Smax = 300 mm, PNP-Ausgang, M8 Stecker



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	Monomode
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUM
Sensorausführung	Miniatur
Erkennungssystem	Lichttaster mit Hintergrundausblendung
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Diskrete Ausgangsfunktion	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	Stecker M8, 4-polig
Emission	Rote LED Lichttaster mit Hintergrundausblendung
[Sn] Nennschaltabstand	0,20 m

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	PBT
Objektivmaterial	PMMA
Max. Schaltabstand	0,30 m
Ausgangstyp	Fester Zustand
Status-LED	Stabilität: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (orange)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10…30 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA mit Überlast- und Kurzschlussschutz
Taktfrequenz	<= 1000 Hz
Maximaler Spannungsabfall	<2 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	30 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	100 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,5 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,5 ms
Einrichten	Empfindlichkeit mit Potentiometer
Tiefe	27 mm
Höhe	44 mm
Breite	10 mm
Produktgewicht	0,01 kg

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.

Montage

Produktzertifizierungen	cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30…55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Relative Feuchtigkeit	35…95 %
Resistenz gegen Umgebungslicht	40000 Lux Sonnenlicht 10000 lux Glühlampe
Vibrationsfestigkeit	9 gn, Amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10…500 Hz)for every axis entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	100 gn (Dauer = 11 ms) für for every axis entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529 IP65 entspricht IEC 60529

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	2 cm
VPE 1 Breite	9 cm
VPE 1 Länge	12 cm
VPE 1 Gewicht	12 g

Nachhaltigkeit

REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months