

Gegevensblad product

Kenmerken

XUK0ARCTL2

foto-elektrische sensor - universeel - Sn 0..30 m - NO of NC - kabel 2 m



Hoofdkenmerken

Productgamma	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Naam reeks	Algemeen gebruik multimode
Type elektronische sensor	Foto-elektrische sensor
Naam sensor	XUK
Sensorontwerp	Compact 50 x 50
Detectiesysteem	Multimode
Materiaal	Kunststof
Type uitgangssignaal	Discreet
Type kring voedingsspanning	AC/DC
Bedradingstechniek	5-draads
Digitale uitgangsfunctie	1 NO of 1 NC programmeerbaar
Elektrische aansluiting	Kabel
Kabellengte	2 m
Productspecifieke toepassing	-
Emissie	Infrarood taster Infrarood verspreiden met achtergrondonderdrukking Infrarood thru-beam Rood gepolariseerde reflex
Nominale perceptieafstand	4 M gepolariseerde reflex reflector XUZC50 nodig 30 M thru-beam need a transmitter XUK0ARCTL2T 0,28 M verspreiden met achtergrondonderdrukking 0,8 m taster

Complementaire kenmerken

Materiaal kast	PBT
Materiaal lens	PMMA
Maximale perceptieafstand	35 M thru-beam 0,28 M verspreiden met achtergrondonderdrukking 1,2 M taster 5,7 m gepolariseerde reflex
Uitgangstype	Relais
Bijkomende uitgang	Zonder, <= 50 mA met overbelastings- en kortsluitbeveiliging
Isolatiemateriaal draden	PvR
Status LED	1 LED (groen) voor voeding 1 LED (rood) voor instabiliteit 1 LED (geel) voor uitvoerstatus
[Us] nominale voedingsspanning	24...240 V AC 24...240 V DC
Voedingsspanningsgrenzen	20...264 V AC 20...264 V DC
Schakelvermogen in mA	3 A (cos ϕ = 1 voor 0,5 miljoen cycli bij 1 werkcycclus per seconde en bij 250 V)
Schakelfrequentie	<= 20 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (gesloten status)
Stroomverbruik in W	3 W AC/DC

Bereik tijdvertraging	0...10 s monostabiel, inschakelvertraging of uitschakelvertraging (programmeerbaar) vertraging
Maximale vertraging inschakelend	300 ms
Maximale vertraging reactie	25 ms
Maximale vertraging herstel	25 ms
Instelling	Self-teaching
Elektrische levensduur	500000 cycli, $\cos \phi = 1$, gebruiksnelheid <60 cyc/mn bij 250 V
Diepte	50 mm
Hoogte	50 mm
Breedte	18 mm
Gewicht product	0,175 kg

Omgeving

Productcertificeringen	CE UL CSA
Omgevingstemperatuur bij werking	-25...55 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...70 °C
Trillingsweerstand	7 gn, amplitude = +/-1,5 mm ($f = 10...55$ Hz) conform IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	30 gn (duur = 11 ms) conform IEC 60068-2-27
IP-beschermingsgraad	IP65 dubbel geïsoleerd conform IEC 60529

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,2 cm
Package 1 Width	9,7 cm
Package 1 Length	13,2 cm
Package 1 Weight	180,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,539 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	352
Package 3 Height	80,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	79,14 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)  EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	 Informatie Over Einde Levensduur

Contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------