

Техническа спецификация за продукт

Характеристики

XUM4APXBL2

Фотоелектрически сензор XU, миниатюрен, diffuse short, Smax=0.25 m, PNP, cable 2 m



Основни

Гама на продукта	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Име на серия	C общо предназначение за един режим
Electronic sensor type	Фото-електронен сензор
Име на сензор	XUM
Дизайн на сензора	Миниатюрен
Система за разпознаване	Дифузен
Материал	Пластмаса
Тип изходен сигнал	Дискретен
Тип на захранващата верига	DC
Wiring technique	3-проводника
Тип дискретен изход	PNP
Дискретен изход	1 NO or 1 NC programmable
Електрическо свързване	Кабел
Дължина на кабела	2 m
Емисия	Инфраред дифузен
[Sn] номинално разстояние за наблюдение	0,17 m

Допълнителни устройства

Материал на таблото	PBT
Lens material	PMMA
Максимално разстояние на улавяне	0,25 m
Тип на изходния сигнал	Твърдо състояние
Материал на изолацията	PVC
Статус LED	Стабилност: 1 LED (зелен) Output state: 1 LED (Оранжево)
[Us] номинално захранващо напрежение	12...24 V DC с защита от обрънат поляритет
Лимит на захранващо напрежение	10...30 V DC
Превключвателен капацитет в mA	<= 100 mA с Защита от претоварване и късо
Превключвателни честоти	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V
Консумация на ток	20 mA Без товар
Maximum delay first up	100 ms
Максимално забавяне на реакцията	0,5 ms
Maximum delay recovery	0,5 ms
Настройване	Чувствителен с потенциометър
Дълбочина	20 mm
Височина	33 mm
Широчина	10 mm
Нето тегло на продукта	0,063 kg



Околна среда

Продуктови сертификати	cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Температура на околния въздух при работа	-30...55 C
Температура на околната среда за съхранение	-40...70 C
Относителна влажност	35...95 %
Immunity to ambient light	40000 Lux Дневна светлина 10000 lux Луминисцентна светлина
Устойчивост на вибрации	9 g(амплитуда = +/- 1.5 mm e = 10...500 Hz)for every axis съответстващ на IEC 60068-2-6
Устойчивост на удар	100 gn (продължителност = 11 ms) за for every axis съответстващ на IEC 60068-2-27
Степен на защита IP	IP67 в съответствие с IEC 60529 IP65 в съответствие с IEC 60529

Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,500 cm
Package 1 Width	10,000 cm
Package 1 Length	18,000 cm
Package 1 Weight	51,000 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	160
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	9,942 kg

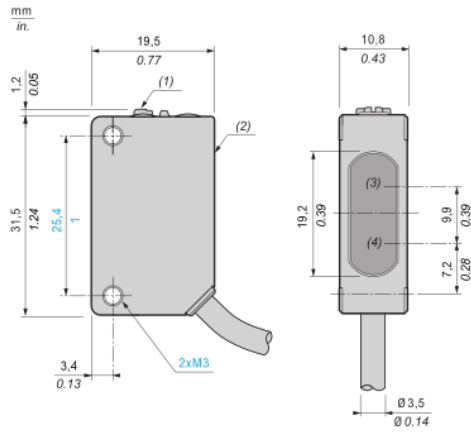
Устойчивост на офертата

Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)
Без живак	Да
Регламент на Китай относно RoHS	 Декларация На Китай Относно RoHS
Информация за освобождаване от RoHS	 Да

Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------

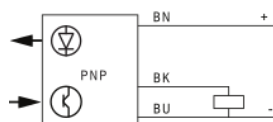
Dimensions



- (1) : Setting potentiometer (sensitivity)
- (2) : Setting potentiometer (output)
- (3) : Reception
- (4) : Transmission

Connection and schema

Wiring diagram



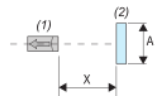
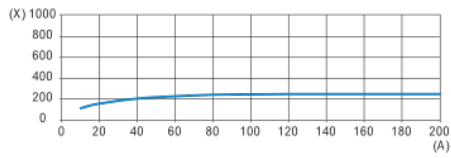
BN (Brown) : (+)

BK (Black) : OUT/Output

BU (Blue) : (-)

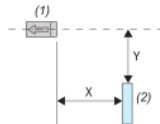
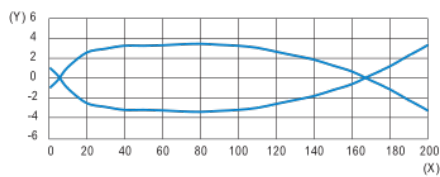
Detection curves

Object size/sensing distance



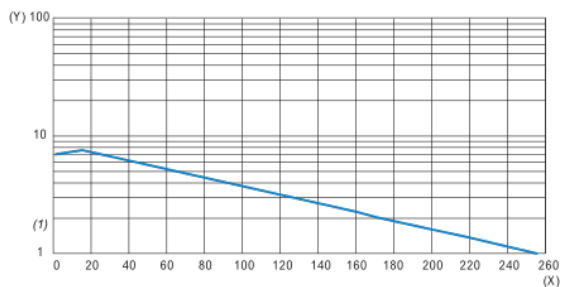
- (1) : Sensor
- (2) : Object (white mat paper of A mm square)
- (A) : Side length (mm)
- (X) : Sensing distance (mm)

Lateral displacement



- (1) : Sensor
- (2) : Object (200 x 200 mm square white paper)
- (X) : Sensing distance (mm)
- (Y) : Lateral displacement (mm)

Excess gain



- (1) : Operation level
- (X) : Sensing distance (m)
- (Y) : Excess gain