

O6P401



Рефлекторный датчик

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: Выбор функции выхода
2: Потенциометр для настройки чувствительности



Характеристики		
Тип света		красный свет
Корпус		Прямоугольный
Приложение		
Особенности		поляризационный фильтр
Функциональный принцип		Рефлекторный датчик
Применение		подходит для использования в станкостроении
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	12; ((24 V))
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	633
Выходы		
Электрическое исполнение		NPN
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на свет / затемнение; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	1000
Защита от короткого замыкания		да



Рефлекторный датчик

O6P-FNKG/AS/4P

Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
-----------------------------------	----------

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания с призматическим отражателем [m]	0,05...5; (Призматический отражатель Ø 80 E20005)
Настраиваемый диапазон	да
Макс. диаметр светового пятна [mm]	150
Размеры светового пятна по отношению к	при максимальном диапазоне
Доступен поляризационный фильтр	да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...60
Степень защиты	IP 65; IP 67; IP 68

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2
MTTF [годы]	909
Сертификат UL	Регистрационный номер UL E010

Механические данные

Вес [g]	34,4
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	41,3 x 13 x 21
Материал	корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); пластмасса: PPSU; Уплотнение: FKM
Материал линз	PMMA
Насадка на линзы	Боковая оптика
Момент затяжки [Nm]	1; (болты)

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный

Примечания

Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M8; кодировка: A

Рефлекторный датчик

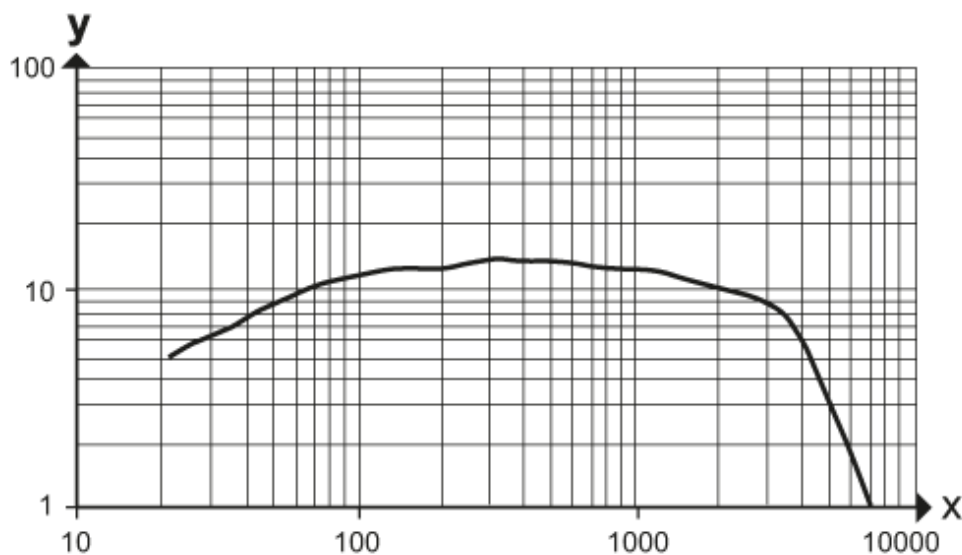
О6Р-FNKG/AS/4P

Соединение



диаграммы и графики

график эксплуатационного
резерва



x: расстояние [mm]

y: коэффициент эксплуатационного резерва