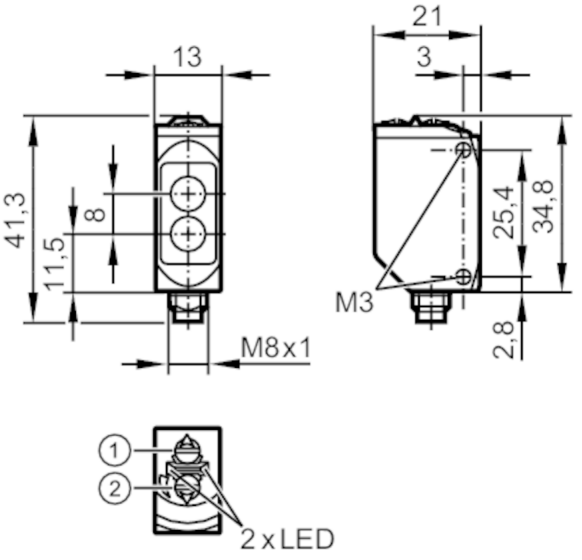
O6P401

Рефлекторный датчик

O6P-FNKG/AS/4P



1 Выбор функции выхода
2 Потенциометр для настройки чувствительности
Приёмник за верхней линзой
излучатель за нижней линзой

Приложение		
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 переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	633
Выходы		
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
Электрическое исполнение		NPN
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый

O6P401

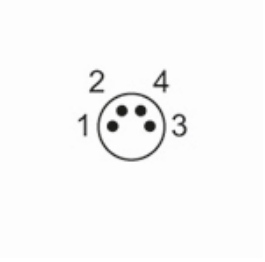
Рефлекторный датчик

O6P-FNKG/AS/4P

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	
UL approval		Регистрационный номер UL	E010
Механические данные			
Вес	[g]	35.8	
Корпус		Прямоугольный	
Размеры	[mm]	41.3 x 13 x 21	
материал		корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); пластмасса: PPSU; Уплотнение: FKM	
Материал линз		PMMA	
Дисплеи / 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

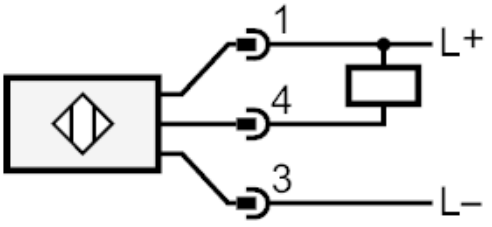


O6P401

Рефлекторный датчик

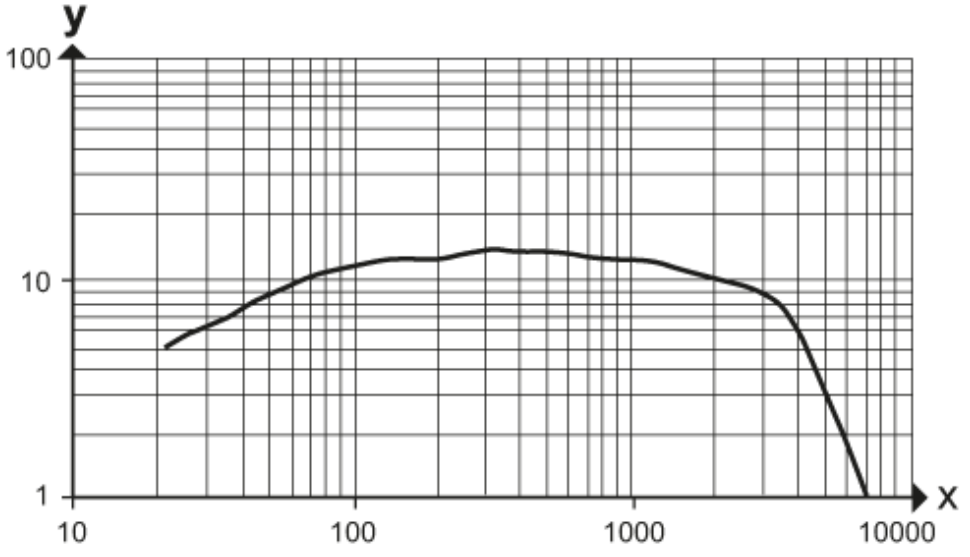
O6P-FNKG/AS/4P

Соединение



диаграммы и графики

excess gain graph



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor