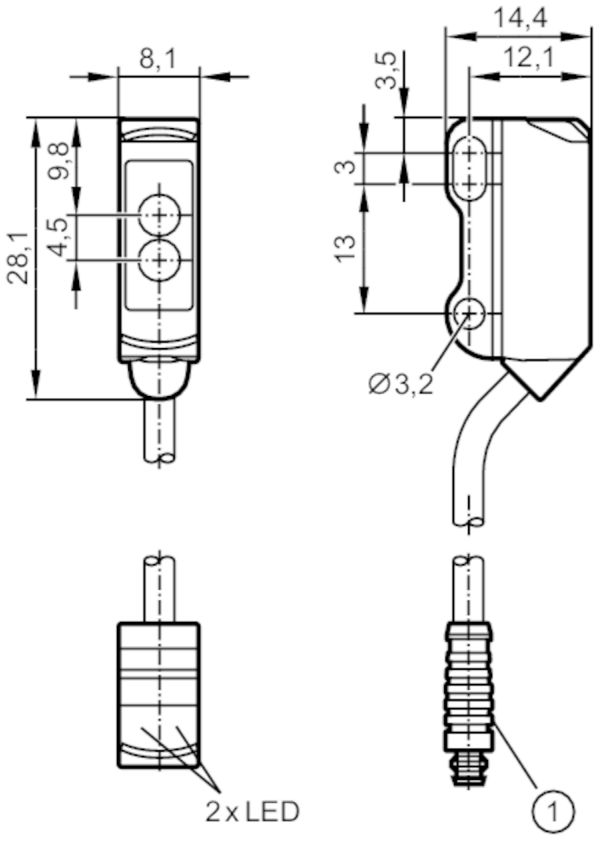
O8T205

Датчик диффузного отражения

O8T-HNKG/0,30M/AS/4P



1 Приёмник за верхней линзой
излучатель за нижней линзой
beispielhafte Abbildung

CE

Приложение		
Функциональный принцип		Датчик диффузного отражения
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	20; ((24 V))
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	633

O8T205

Датчик диффузного отражения

O8T-HNKG/0,30M/AS/4P

Выходы			
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на свет	
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	
Диапазон контроля			
Диапазон	[mm]	0...180; (белая бумага 200 x 200 mm)	
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	18	
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	1067	
Механические данные			
Вес	[g]	23	
Корпус		Прямоугольный	
Размеры	[mm]	28.1 x 8.1 x 14.4	
материал		корпус: ABS; нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
Материал линз		PMMA	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
		режим работы	1 x светодиод, зелёный
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение

Кабель: 0.3 m, PVC, черный, Ø 2.9 mm; 3 x 0.08 mm²

Разъем: 1 x M8

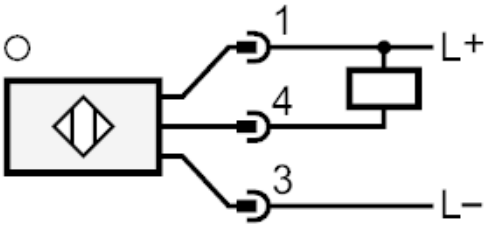
O8T205

Датчик диффузного отражения

O8T-HNKG/0,30M/AS/4P

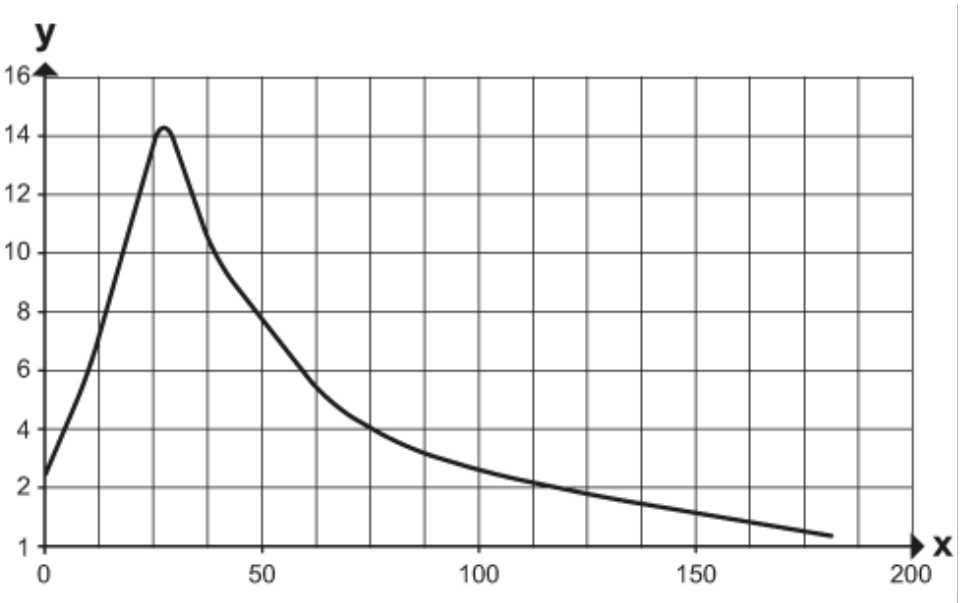


Соединение



диаграммы и графики

excess gain graph



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor