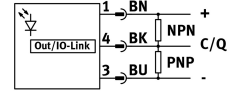


# Світловий бар'єр SOOF-M-FL-SM-C30-P

Номер деталі: 553553

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Listed (OL)
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Величина вимірювання	Позиція
Основи вимірювання	Оптоелектронний
Метод вимірювання	віделковий світловий бар'єр
Тип світла	Червоне
Мінімальний діаметр предмета	0.3 mm
Примітка щодо мінімального діаметра об'єкта	0,3 мм у стандартному режимі 0,2 мм у режимі високої роздільної здатності 1,0 мм в режимі Power 0,3 мм у швидкісному режимі
Температура навколишнього середовища	-25 °C...60 °C
Повторюваність	0.02 mm
Комутаційний вихід	Push-pull NPN PNP
Функція комутаційного елемента	перемикається
Гістерезис	0.1 mm
Максимальна частота перемикань	5000 Hz
Зверніть увагу на частоту перемикання	5000 Гц в стандартному режимі 1500 Hz у режимі високої роздільної здатності 250 Гц в режимі Power 8000 Гц у швидкісному режимі
Максимальний вихідний струм	100 mA
Функція таймера	через IO-Link
Захист від короткого замикання	синхронування
Протокол	IO-Link
IO-Link, версія протоколу	Device V 1.1
IO-Link, профіль	Розумний датчик профілю

Особливості	Значення
IO-Link, функціональні класи	Канал бінарних даних (BDC) Змінна даних процесу (PDV) ID Діагностика Навчальний канал
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, підтримка SIO-Mode	Так
IO-Link, клас порту	A
IO-Link, ширина даних процесу OUT	0 bytes
IO-Link, ширина технологічних даних IN	2 байти
IO-Link, вміст даних процесу IN	1 bit BDC (сигнал перемикання) 1 bit BDC (стабільність) 12-bit PDV (рівень сигналу)
IO-Link, вміст сервісних даних IN	16-бітний максимальний рівень сигналу 16-бітовий мінімальний рівень сигналу 16-bit температура 32-bit лічильник перемикання 8-bit Teach-In
IO-Link, мінімальний час циклу	2,3 мс
IO-Link, потрібне зберігання даних	73 Byte
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 V...30 V
Залишкова пульсація	± 5 %
Струм холостого ходу	30 mA
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення	3-pin M8x1 Роз'єм
Розмір	Штекер 30x35 мм
Ширина вилки	30 mm
Вага продукту	68 g
Матеріал корпусу	Цинк з покриттям, литий під тиском
Індикація стану перемикання	Світлодіод LED жовтий
Параметри налаштування	IO-Link горщик
Ступінь захисту	IP67
Напруга ізоляції	500 V
Стійкість до стрибків напруги	0.8 kV
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Ступінь забруднення	3