

Basic features

Secondary features for condition monitoring	Vibration monitoring Internal temperature monitoring
Компонент	База
Применение	для индуктивного элемента связи удаленного устройства BIC0085
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA cULus WEEE Ecolab KC
Функция	IO-Link

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., А-с кодированием

Electrical data

Рабочее напряжение U_b	21.6...26.4 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Тип управляющего порта	A
Форма сигнала	двунаправленный

Environmental conditions

Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Степень защиты	IP67, IP68, IP69K
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура хранения	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	29.8 a
-------------	--------

IO-Link

ID профиля IO-Link	0x4000 Identification and Diagnosis
--------------------	-------------------------------------

Interface

Версия IO-Link	1.1
Дополнительное время цикла	0 мс
Дополнительный диагностический кабель	да
Параметры процесса, IN	0...32 байт Диагностический канал: 2 байта
Параметры процесса, OUT	0...32 байт Диагностический канал: 1 байт
Режим SIO	нет
Скорость передачи	COM2 (38,4 кбод) COM3 (230,4 кбод) Диагностический канал: COM2 (38,4 кбод)
Тип кадра	в зависимости от устройства
Цикл диагностических данных мин.	10 ms

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	Высококачественная сталь, -

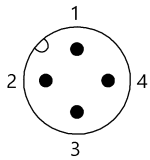
Range/Distance

Дальность действия	0...5 мм
Расстояние передачи	0...5 мм

Mechanical data

Вес	90 g
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм
Размеры	Ø 30 x 85 mm
Смещение	±5 mm
Типоразмер	D30,0

Connector Drawings



Конт. 1: +24 В

PIN 2: I/Q(DI/DO)-C/Q(IO-L CM)

Конт. 3: 0 В / земля

Конт. 4: C/Q, IO-Link