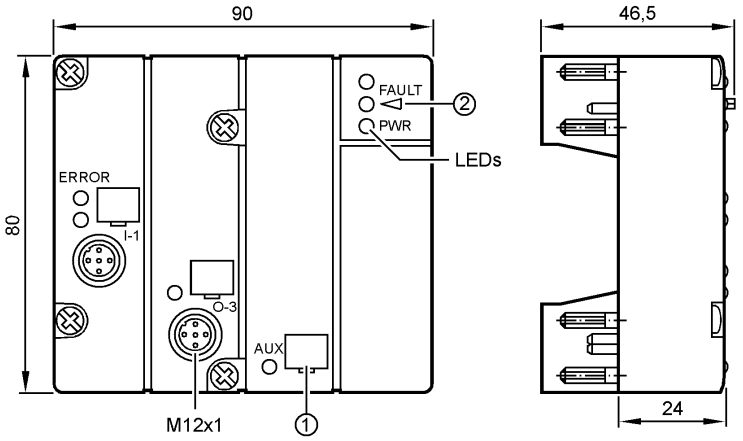
ecomat300

AC016S

CL90,Evaluation unit,AS-i

Промышленная шина AS-Interface



Made in Germany

Характеристики

Активный модуль безопасности AS-i ClassicLine

AS-i интерфейс для колодок типа FC/FC-E

Разъёмы M12 x 1

AS-i версия 2.1

ИК-порт для адресации

Категория управления 4 по EN954-1

Для подключения индуктивных датчиков безопасности категории 4

Отвечают требованиям стандартов:
EN ISO 13849-1: Категория 4 PL e
IEC 61508: SIL 3

Электронные данные

Электрическое исполнение	1 безопасный вход / 1 небезопасный выход
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC
Потребление тока [mA]	< 250

Входы

цифровой

Электрическое подключение	DC PNP
Питание датчика	AS-i
Входной ток	10
Детектирование короткой окружности	ja
Детектирование перекрестных контактов	ja
Защита от перегрузок по току	нет

Выходы

Внешний источник питания	24 V DC
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	500
Встроенный "Watchdog"	да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...55
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

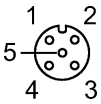
AC016S

CL90,Evaluation unit,AS-i

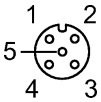
Промышленная шина AS-Interface

Электромагнитная совместимость	EN 50295
Классификация безопасности	
Срок службы TM (Mission Time) [h]	87600
PFH	1 x 10E-8 / h
DC/CCF/Cat.	99 % / 70 % / 4
AS-i классификация	
AS-i версия	2.1
Расширенный режим адресации	нет
AS-i профиль	S-7.B.E
Конфигурация входов/выходов [Hex]	7
Идентификационный код [Hex]	B.E
AS-i сертификат	61801
Максимальный номер безопасносного модуля через мастер	31
Механические данные	
Длина кабеля между модулем и механическими контактами	< 5 m
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,32
Дисплеи / Элементы управления	
Рабочий режим LED	зелёный
Ошибка LED	красный
Функции дисплея LED	желтый
электрическое подключение	

Назначение жил кабеля при подключении



Разъём I-1 подключение датчика безопасности
1: L+
2: тактовый вход TE
3: L-
4: выход OUT
5: не используется



Разъём O-3 Коммутационный выход PNP
1: не используется L+
2: не используется
3: GND
4: выход O-3
5: не используется

Примечания	
Упаковочная величина [штука]	1