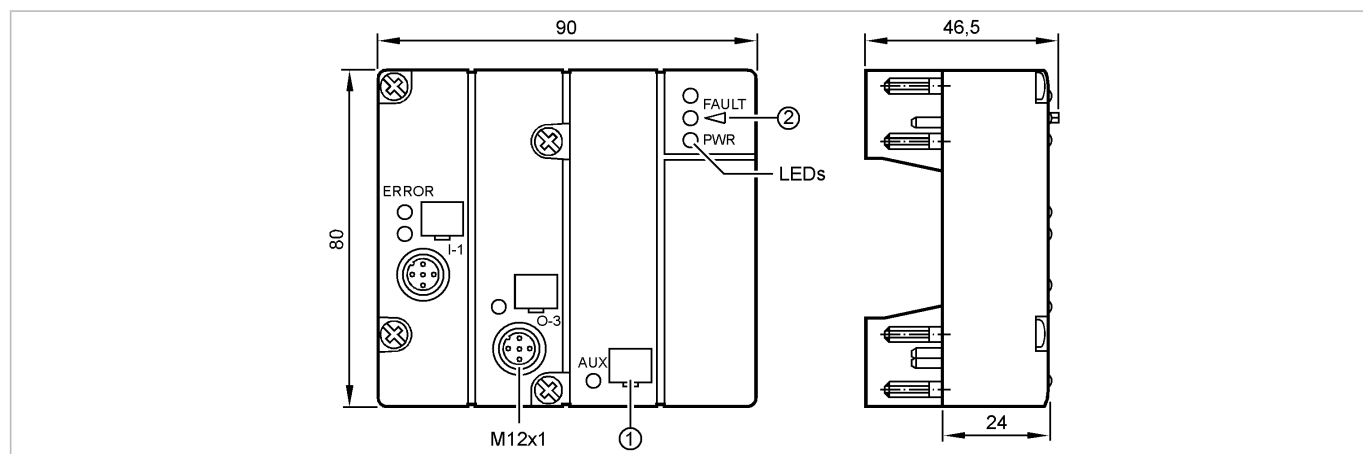


## AC016S

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 безопасного модуля через мастер	31

### Механические данные

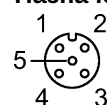
Длина кабеля между модулем и механическими контактами	< 5 m
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,32

### Дисплеи / Элементы управления

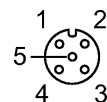
Рабочий режим	LED	зелёный
Ошибка	LED	красный
Функции дисплея	LED	желтый

### 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
------------------------------	---