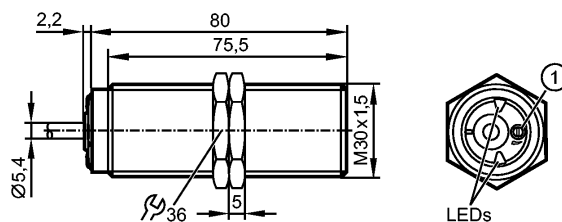


DI523A

DIA3010-WRKG/IO/3D

Системы оценки, блоки питания



1: с потенциометром



Характеристики

Компактный датчик скорости вращения M30

DIA

M30 x 1,5

Кабель

Сертификат АTEX

группа II, категория 3D

Индуктивный датчик

Расстояние срабатывания 10 mm [f]

установка заподлицо

Область применения

Применение	простая система обработка угловых и линейных перемещений для мониторинга пороговых значений; блокировки
Функция переключения	выход замкнут при подаче напряжения, а также если актуальная частота > установленной частоты
Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Коммутационный выход	NO / NC программируемый

Электронные данные

Номинальное напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 22
Защита от перепутывания полярности	да
Класс защиты	III

Выходы

Транзистор	
Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	250
Номинальный (максимальный) ток [mA]	250
Падение напряжения [V]	< 2,5
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	10
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	10 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...8,1

DI523A

DIA3010-WRKG/IO/3D

Системы оценки, блоки питания

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
--------------------------	--

Диапазон измерения / настройки

Настройка параметров в пределах [имп./мин.]	5...3600
Настройка точки переключения	Mehrgang-Potentiometer oder IO-Link
Гистерезис [% от Sp]	10
Задержка при запуске [s]	0...30

Время реакции

Частота снижения сигнала (макс.) [имп./мин.]	18000
--	-------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...60
Степень защиты	IP 65 / IP 67

Испытания / одобрения

Маркировка прибора	Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2

Классификация безопасности

MTTF [a]	656
----------	-----

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрытая специальным слоем; полиамид; TPE-U
Вес [kg]	0,319

Дисплей / Элементы управления

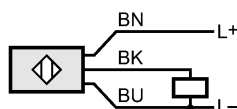
Входной сигнал LED	желтый
Индикация состояния выхода LED	зелёный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 3 x 0,5 mm ²
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил	
BK	чёрный
VN	коричневый
BU	синий



BK: OUT / IO-Link

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
------------	---

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---