

1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка 4) Потенциометр 5) По выбору замыкатель или размыкатель 6) Функциональный СИД



IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.8 V
Рабочее напряжение U <sub>B</sub>	10...35 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	300 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Частота переключения	100 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP66 IP64 на выходе штекера
Температура окружающей среды	-30...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	455 a
-------------	-------

Internet [www.balluff.com](http://www.balluff.com)  
 Balluff Germany +49 (0) 7158 173-0, 173-370  
 Balluff USA 1-800-543-8390  
 Balluff China +86 (0) 21-50 644131

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка (2 шт.)
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	1.4301
Материал крышки	PBT PE
Материал крышки	PBT PE

## Mechanical data

Момент затяжки	90 Nm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC) Программир.
---------------------	--

## Range/Distance

Диапазон измерения	1...20 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	20 mm

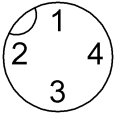
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

For definitions of terms, see main catalog eCI@ss 9.1: 27-27-01-02  
 Subject to change without notice [367263] ETIM 6.0: EC002715  
 BCS004U\_0.14\_2017-07-05

Указанное значение MTTF / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок

давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector view



## Wiring Diagram

