



IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 Class 2 Type 1



## Basic features

Engedély / megfelelés	EAC cULus CE WEEE
alapszabvány	IEC 60947-5-2

## Display/Operation

Funkciókijelző	igen
üzemi feszültség kijelző	nem

## Electrical connection

Csatlakozás módja	Kábel, 3.00 m, PVC
D kábelátmérő	3.00 mm
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
kábelhossz L	3 m
vezeték keresztmetszet	0.14 mm <sup>2</sup>
vezetékek száma	3
Összetévesztés ellen védett	igen

## Electrical data

Ir max. maradékáram.	10 µA
Kapcsolási frekvencia	1500 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	10 %
Méretezési szigetelési feszültség Ui	250 V AC
Méretezési üzemi feszültség Ue DC	24 V
Terhelőkapacitás max. Ue esetén	1 µF
Védettségi osztály	II
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás Ra	33.0 kOhm
készenléti késés tv max.	25 ms
legkisebb üzemi áramerősség Im	0 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség Ie	200 mA
statikus feszültségesés max.	2.5 V
Üresjáratú áram Io max., csillapítatlan	2 mA
Üresjáratú áram Io max., csillapított	7 mA
Üzemi feszültség Ub	10...30 VDC

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszinus, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibráció	55 Hz, amplitúdó 1 mm, 3x30 min
Környezeti hőmérséklet	-25...70 °C
Szennyeződés mértéke	3
Védettség	IP68

## Functional safety

MTTF (40 °C)	595 a
--------------	-------

Induktív érzékelők  
**BES 516-324-G-E4-C-03**  
Rendelési kód: BES00NT

**BALLUFF**

**Material**

Aktív felület, anyag	PBT
Ház anyaga	nemesacél
Köpenyanyag	PVC

**Mechanical data**

Beépítés	szintben
Méret	Ø 8 x 30 mm
meghúzási nyomaték	8 Nm
szerelési méretek	M8x1

**Output/Interface**

Kapcsolókimenet	PNP záró (NO)
-----------------	---------------

**Range/Distance**

H max. hiszterézis (Sr %-a)	15.0 %
Hőmérsékleti drift max. (Sr %-a)	10 %
Ismétlési pontosság max. (Sr %-a)	5.0 %
Kapcsolási távolság indexe	■ ■
Sn névleges kapcsolási távolság	2 mm
Valós kapcsolási távolság Sr	2 mm
Valós kapcsolási távolság Sr, túrés	±10 %
biztosított kapcs. táv. Sa	1.6 mm

**Remarks**

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

Az MTTF-ről ill. B10d-ről szóló további információért lásd az MTTF / B10d tanúsítványt

Az MTTF- / B10d-értékek megadása nem jelent kötelező érvényű ígéretet a minőségre és/vagy az élettartamra vonatkozóan; kizárólag tapasztalati értékekről van szó minden kötelező érvény nélkül. Ezen adatok megadásával a szavatossági igények elévülési határideje nem hosszabbodik meg, és egyéb formában sem befolyásolható.

**Wiring Diagrams**

