



1) aktív felület



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



### Basic features

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

### Display/Operation

Funkciókijelző	igen
üzemi feszültség kijelző	nem

### Electrical connection

Csatlakozás módja	csatlakozós kábel, 0.30 m, PUR
D kábelátmérő	3.00 mm
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	M8x1-Apa, 3--pólusú
kábelhossz L	0.3 m
Összetévesztés ellen védett	igen

### Electrical data

Ir max. maradékáram.	10 µA
Kapcsolási frekvencia	5000 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	10 %
Méretezési szigetelési feszültség Ui	75 V DC
Méretezési üzemi feszültség Ue DC	24 V
Terhelőkapacitás max. Ue esetén	1 µF
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás Ra	nyitott elvezetés
készenléti késés tv max.	21 ms
legkisebb üzemi áramerősség Im	0 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség le	100 mA
statikus feszültségesés max.	2 V
Üresjáráti áram Io max., csillapítatlan	2 mA
Üresjárási áram Io max., csillapított	6 mA
Üzemi feszültség Ub	10...30 VDC

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszínusz, 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	IP67

### Functional safety

MTTF (40 °C)	305 a
--------------	-------

Induktív érzékelők  
**BES 516-3005-E4-C-S49-00,3**  
Rendelési kód: BES00H1

**BALLUFF**

### Material

Aktív felület, anyag	PBT
Ház anyaga	nemesacél
Köpenyanyag	PUR

### Mechanical data

Beépítés	szintben
Méret	Ø 5 x 27 mm
meghúzási nyomaték	1 Nm
szerelei méretek	M5x0,5

### 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	0.8 mm
Valós kapcsolási távolság Sr	0.8 mm
Valós kapcsolási távolság Sr, túrés	±10 %
biztosított kapcs. táv. Sa	0.65 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.

### Connector Drawings



### Wiring Diagrams

