



1) aktív felület



### 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	Kábel, 2.00 m, PUR
D kábelátmérő	2.10 mm
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
kábelhossz L	2 m
vezeték keresztmetszet	0.073 mm <sup>2</sup>
vezetékek száma	3
Összetévesztés ellen védett	igen

### Electrical data

Ir max. maradékáram.	10 µA
Kapcsolási frekvencia	3000 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	0.2 µF
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás Ra	open collector
készenléti késés tv max.	20 ms
legkisebb üzemi áramerősség Im	1 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség Ie	150 mA
statikus feszültségesés max.	2.5 V
Üresjáratú áram Io max., csillapítatlan	3 mA
Üresjáratú áram Io max., csillapított	9 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)	830 a
--------------	-------

Induktív érzékelők  
**BES G06EA-PSC15B-EP02**  
Rendelési kód: BES025M

**BALLUFF**

### Material

Aktív felület, anyag	PBT
Ház anyaga	nemesacél
Köpenyanyag	PUR

### Mechanical data

Beépítés	szintben
Méret	Ø 6.5 x 10 mm
szerelési méretek	D6.5

### 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 %
Sn névleges kapcsolási távolság	1.5 mm
Valós kapcsolási távolság Sr	1.5 mm
Valós kapcsolási távolság Sr, túrés	±10%
biztosított kapcs. táv. Sa	1.2 mm

### Remarks

Az összeszerelést és beszerelést lásd a Tartozékok fejezetben

A kábel húzása max. 10 N lehet.

EMV: EMV védőáramkör szükséges, lásd 825345. IVW: 2.2

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

Az MTTF-ről ill. B10d-ről szóló további információk az MTTF / B10d tanúsítványban található.

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

