

## Basic features

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

## Display/Operation

Funkciókijelző	nem
üzemi feszültség kijelző	nem

## Electrical connection

Csatlakozás módja	Kábel, 5.00 m, PVC
D kábelátmérő	3.70 mm
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	nem
kábelhossz L	5 m
vezeték keresztmetszet	0.14 mm <sup>2</sup>
vezetékek száma	3
Összetévesztés ellen védett	nem

## Electrical data

Ir max. maradékáram.	80 µA
Kapcsolási frekvencia	2000 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	15 %
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	4.7 kOhm + D
készenléti késés tv max.	10 ms
legkisebb üzemi áramerősség Im	0 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség Ie	200 mA
statikus feszültségesés max.	1.5 V
Üresjáráti áram Io max., csillapítatlan	12 mA
Üresjárási áram Io max., csillapított	20 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...100 °C
Szennyeződés mértéke	3
Védettség	IP67

## Functional safety

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

Induktív érzékelők  
**BES 516-324-SA8-05**  
Rendelési kód: BES02HR

# BALLUFF

## Material

Aktív felület, anyag	PBT
Ház anyaga	Nemesacél (1.4034)
Köpenyanyag	PVC

## Mechanical data

Beépítés	szintben
Méret	Ø 8 x 55,5 mm
meghúzási nyomaték	5 Nm
szerelei 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 %
Sn névleges kapcsolási távolság	1 mm
Valós kapcsolási távolság Sr	1 mm
Valós kapcsolási távolság Sr, túrés	±10 %
biztosított kapcs. táv. Sa	0.8 mm

## Remarks

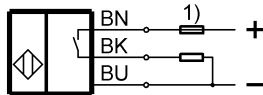
Ta ≥ 70 °C... ≤ 100 °C: Ie ≤ 150 mA.

Javaslat: rövidzárlat után ellenőrizze a készülék megbízható működését.

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



1) K-védelmet lásd az elektromos adatoknál