



## Basic features

A szállítmány tartalma	M08x1 anya (2x)
Alkalmazás	Objektumfelismerés
Engedély / megfelelés	CE cULus WEEE UKCA
alapszabvány	IEC 60947-5-2

## Display/Operation

Funkciókijelző	igen
üzemi feszültség kijelző	igen

## Electrical connection

Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	M8x1-apa, 3--pólusú, A-kódolt
elektromos kivitel	3 huzalos
Összetévesztés ellen védett	igen

## Electrical data

Kapcsolási frekvencia	600 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	15 %
Méretezési szigetelési feszültség U <sub>i</sub>	75 V DC
Méretezési üzemi feszültség U <sub>e</sub> DC	24 V
Terhelőkapacitás max. U <sub>e</sub> esetén	1 µF
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás R <sub>a</sub>	nyitott elvezetés
készenléti késés t <sub>v</sub> max.	50 ms
legkisebb üzemi áramerősség I <sub>m</sub>	0 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség I <sub>e</sub>	100 mA
statikus feszültségesés max.	1.3 V
Üresjáráti áram I <sub>o</sub> max., csillapítatlan	5 mA
Üresjárási áram I <sub>o</sub> max., csillapított	7 mA
Üzemi feszültség U <sub>b</sub>	10...30 VDC

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszínusz, 30 g <sub>n</sub> , 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)	1410 a
--------------	--------

## Interface

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

Induktív érzékelők  
**BES M08ZE1-PSC20B-S49G**  
Rendelési kód: BES060N

# BALLUFF

## Material

Aktív felület, anyag	PBT
Ház anyaga	cink présöntés, nikkelezett PC

## Mechanical data

Beépítés	szintben
Méret	Ø 8 x 45 mm
maximális meghúzási nyomaték	3 Nm
szerelei méretek	M8x1

## Range/Distance

H max. hiszterézis (Sr %-a)	15 %
Hőmérsékleti drift max. (Sr %-a)	10%
Ismétlési pontosság max. (Sr %-a)	5 %
Kapcsolási távolság indexe	■■
Sn névleges kapcsolási távolság	2 mm
Valós kapcsolási távolság Sr, túrés	10%
biztosított kapcs. táv. Sa	1.6 mm

## Remarks

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

Find the installation instructions for inductive sensors in the download area of the sensor on the homepage.

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

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

