



## Basic features

Engedély / megfelelés	CE UKCA cULus WEEE
alapszabvány jelölés	IEC 60947-5-2 Global

## Display/Operation

Funkciókijelző	igen
üzemi feszültség kijelző	nem

## Electrical connection

Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	M12x1-apa, 3-pólusú, A-kódolt
Összetévesztés ellen védett	igen

## Electrical data

Ir max. maradékáram.	10 $\mu$ A
Kapcsolási frekvencia	2500 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	15 %
Méretezési szigetelési feszültség Ui	250 V AC
Méretezési üzemi feszültség Ue DC	24 V
Terhelőkapacitás max. Ue esetén	1 $\mu$ F
Védettségi osztály	II
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás Ra	33.0 kOhm + D
készenléti késés tv max.	21 ms
legkisebb üzemi áramerősség Im	0 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség Ie	200 mA
statikus feszültségesés max.	1.5 V
Üresjáratú áram Io max., csillapítatlan	2 mA
Üresjáratú áram Io max., csillapított	5 mA
Üzemi feszültség Ub	10...30 VDC

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszínusz, 30 g <sub>r</sub> , 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)	640 a
--------------	-------

Induktív érzékelők  
BES M12MI-PSC40B-S04G  
Rendelési kód: BES0068

**BALLUFF**

#### Interface

Kapcsolókimenet PNP záró (NO)

#### Material

Aktív felület, anyag PBT  
Ház anyaga Sárgaréz, nikkelformát bevonat

#### Mechanical data

Beépítés szintben  
Méret Ø 12 x 65 mm  
meghúzási nyomaték 10 Nm  
rögzítési hossz 49.50 mm  
szerelési méretek M12x1

#### 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 4 mm  
Valós kapcsolási távolság Sr 4 mm  
Valós kapcsolási távolság Sr, tűrés ±10%  
biztosított kapcs. táv. Sa 3.2 mm

#### Remarks

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.

#### Connector Drawings



#### Wiring Diagrams

