

## Basic features

Engedély / megfelelés	CE cULus EAC WEEE
alapszabvány	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7

## Display/Operation

Funkciókijelző	szabályozó kijelző
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

Határfrekvencia -3 dB	500 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	15 %
Méretezési szigetelési feszültség U <sub>i</sub>	250 V AC
Méretezési üzemi feszültség U <sub>e</sub> DC	24 V
Védettségi osztály	II
emelkedés I	4.00 mA/mm
terhelő-ellenállás R <sub>L</sub> max.	500 Ohm
Üresjárási áram I <sub>o</sub> max. U <sub>e</sub> esetén	10 mA
Üzemi feszültség U <sub>b</sub>	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	-10...70 °C
Szennyeződés mértéke	3
Védettség	IP67

## Functional safety

MTTF (40 °C)	640 a
--------------	-------

## Material

Aktív felület, anyag	PBT
Ház anyaga	Sárgaréz, nikkelezett

## Mechanical data

Beépítés	szintben
Méret	Ø 18 x 65 mm
meghúzási nyomaték	25 Nm
szerelei méretek	M18x1

## Output/Interface

analóg kimenet	Analóg, áram 4...20 mA
kimeneti karakterisztika	csökkenő közeledéskor
kimeneti áramerősség Se-nél	12 mA
kimeneti áramerősség maximális SI-nél	20 mA
kimeneti áramerősség minimális SI-nél	4 mA

Induktív érzékelők  
**BAW M18MI-ICC50B-S04G**  
Rendelési kód: BAW002J

**BALLUFF**

Range/Distance

Lineáris tartomány SI	1...5 mm
Maximális hőmérsékleti eltérés a végértéktől	±5.0 %

ismétlési pontosság BWN szer.	±8 µm
linearitás maximális eltérése	±120 µm
mérési tartomány	1...5 mm

Remarks

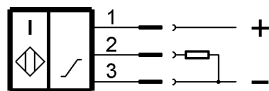
A dugós csatlakozóval, pl. BKS-S 20-... a teljes hossz = kapcsoló hossza +18 mm.  
Az értékek az St 37 tengelyirányú közelítésére vonatkoznak. Más anyagokhoz korrekciós tényezők.  
Az RL maximális terhelő-ellenállás az  $U_b \geq 16V$  esetére vonatkozik.  
Balluff kapocstartóban történő használat esetén la legfeljebb 10%-kal csökkenhet.  
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



Technical Drawings

