

IND. CONT. EQ.
 81U2
 Class 2 Type 1



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, 4--pólusú, A-kódolt
Összetévesztés ellen védett	igen

Electrical data

Határfrekvencia -3 dB	500 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	15 %
Méretezési szigetelési feszültség Ui	250 V AC
Méretezési üzemi feszültség Ue DC	24 V
Terhelő-ellenállás RT min.	2000 Ohm
Védettségi osztály	II
emelkedő U	0.83 V/mm
hőmérséklet kimenet	-9 mV/°C
terhelő ellenállás RL min.	2000 Ohm
Üresjárási áram Io max. Ue esetén	10 mA
Üzemi feszültség Ub	15...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...60 °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	nincs szintben
Méret	Ø 18 x 65 mm
meghúzási nyomaték	25 Nm
szerelei méretek	M18x1

Output/Interface

analóg kimenet	Analóg, feszültség 0...10 V Analóg, hőmérséklet
kimeneti feszültség Se-nél	5 V
kimeneti feszültség maximális SI-nél	10 V
kimeneti feszültség minimális SI-nél	0 V
kimeneti karakterisztika	csökkenő közeledéskor

Induktív érzékelők
BAW M18MG-UAC16F-S04G-K
Rendelési kód: BAW0029

BALLUFF

Range/Distance

Lineáris tartomány SI	4...16 mm
Maximális hőmérsékleti eltérés a végértéktől	±3.0 %

ismétlési pontosság BWN szer.	±200 µm
linearitás maximális eltérése	±360 µm
mérési tartomány	4...16 mm

Remarks

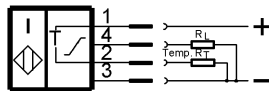
A dugós csatlakozóval, pl. BKS-S 20-... a teljes hossz = kapcsoló hossza +18 mm.
A megadott paraméterek +10...+60 °C hőmérsékleti tartományra vonatkoznak. A működés nem garantált a -10...+10 °C és +60...+70 °C tartományokban.
Az értékek az St 37 tengelyirányú közelítésére vonatkoznak. Más anyagokhoz korrekciós tényezők.
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

