



1) aktív felület



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



Basic features

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

Display/Operation

Funkciókijelző	igen
üzemi feszültség kijelző	nem

Electrical connection

Csatlakozás módja	Kábel, 2.00 m, PUR
D kábelátmérő	2.40 mm
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
kábelhossz L	2 m
vezeték keresztmetszet	0.10 mm ²
vezetékek száma	3
Összetévesztés ellen védett	igen

Electrical data

Ir max. maradékáram.	10 µA
Kapcsolási frekvencia	3500 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	10 %
Méretezési szigetelési feszültség Ui	75 V DC
Méretezési üzemi feszültség Ue DC	24 V
Terhelőkapacitás max. Ue esetén	0.15 µF
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás Ra	nyitott elvezetés
készenléti késés tv max.	25 ms
legkisebb üzemi áramerősség Im	0 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség Ie	100 mA
statikus feszültségesés max.	2 V
Üresjáráti áram Io max., csillapítatlan	5 mA
Üresjárási áram Io max., csillapított	2 mA
Üzemi feszültség Ub	10...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszinus, 30 gn, 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)	305 a
--------------	-------

Induktív érzékelők
BES 516-3045-G-E4-C-PU-02
Rendelési kód: BES00M7

BALLUFF

Material

Aktív felület, anyag	PBT
Ház anyaga	nemesacél
Köpenyanyag	PUR

Mechanical data

Beépítés	szintben
Méret	Ø 3 x 27 mm
szerelei méretek	D3.0

Output/Interface

Kapcsolókimenet	PNP nyitó (NC)
-----------------	----------------

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	1 mm
Valós kapcsolási távolság Sr	1 mm
Valós kapcsolási távolság Sr, tűrés	±10 %
biztosított kapcs. táv. Sa	0.8 mm

Remarks

EMC: lökőfeszültség-állóság

Külső védőáramkör szükséges. 825345 dokumentum, 2. fejezet.

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

A hőmérsékleti drift -15 °C alatt és +60 °C felett az Sr 15%-át is elérheti.

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

