



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	csatlakozós kábel, 0.30 m, PUR
D kábelátmérő	2.40 mm
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	M8x1-csatlakozó, 3--pólusú
kábelhossz L	0.3 m
Összetévesztés ellen védett	igen

Electrical data

I _r max. maradékáram.	10 µA
Kapcsolási frekvencia	3500 Hz
Max. maradék hullámosság, (U _e százalékában)	10 %
Méretezési szigetelési feszültség U _i	75 V DC
Méretezési üzemi feszültség U _e DC	24 V
Terhelőkapacitás max. U _e esetén	0.15 µF
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás R _a	nyitott elvezetés
készenléti késés t _v max.	25 ms
legkisebb üzemi áramerősség I _m	0 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség I _e	100 mA
statikus feszültségesés max.	2 V
Üresjárat áram I _o max., csillapítatlan	2 mA
Üresjárási áram I _o max., csillapított	5 mA
Üzemi feszültség U _b	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 516-3044-G-E4-C-S49-00,3
Rendelési kód: BES00M5

BALLUFF

Material

Aktív felület, anyag	PBT
Ház anyaga	nemesacél
Köpenyanyag	PUR

Mechanical data

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

Output/Interface

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

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

