



1) aktív felület



Basic features

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

Display/Operation

Funkciókijelző	igen
üzemi feszültség kijelző	nem

Electrical connection

Csatlakozás módja	Csatlakozókábel, 0.20 m, PUR
D kábelátmérő	3.00 mm
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	M8x1-apa, 3--pólusú
kábelhossz L	0.2 m
Összetévesztés ellen védett	igen

Electrical data

Ir max. maradékáram.	10 µA
Kapcsolási frekvencia	5000 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	1 µF
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás Ra	nyitott elvezetés
készenléti késés tv max.	21 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	2 mA
Üresjárási áram Io max., csillapított	6 mA
Üzemi feszültség Ub	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	-25...70 °C
Szennyeződés mértéke	3
Védettség	IP67

Functional safety

MTTF (40 °C)	305 a
--------------	-------

Induktív érzékelők
BES 516-3005-G-E4-C-S49-00,2
Rendelési kód: BES00HA

BALLUFF

Interface

Kapcsolókimenet PNP záró (NO)

Material

Aktív felület, anyag PBT
Ház anyaga nemesacél
Köpenyanyag PUR

Mechanical data

Beépítés szintben
Méret Ø 5 x 27 mm
meghúzási nyomaték 1 Nm
szerelési méretek M5x0,5

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 1.5 mm
Valós kapcsolási távolság Sr 1.5 mm
Valós kapcsolási távolság Sr, túrés ±10%
biztosított kapcs. táv. Sa 1.21 mm

Remarks

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

EMC: lökfeszültség-állóság

Külső védőáramkör szükséges. 825345 dokumentum, 2. fejezet.

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

