



1) aktív felület



Basic features

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

Display/Operation

Funkciókijelző	igen
üzemi feszültség kijelző	nem

Electrical connection

Csatlakozás módja	Kábel, 5.00 m, PUR
D kábelátmérő	2.40 mm
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
kábelhossz L	5 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
Üresjárat áram Io max., csillapítatlan	2 mA
Üresjárási áram Io max., csillapított	5 mA
Üzemi feszültség Ub	10...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszinus, 30 g _n , 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-PU-05
Rendelési kód: BES00M4

BALLUFF

Interface

Kapcsolókimenet PNP záró (NO)

Material

Aktív felület, anyag PBT
Ház anyaga nemesacél
Köpenyanyag PUR

Mechanical data

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

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: lökfeszültség-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 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.

Wiring Diagrams

