



1) aktív felület



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, PVC
D kábelátmérő	3.00 mm
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
kábelhossz L	2 m
vezeték keresztmetszet	0.14 mm ²
vezetékek száma	3
Összetévesztés ellen védett	igen

Electrical data

Ir max. maradékáram.	80 µA
Kapcsolási frekvencia	5000 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	15 %
Méretezési szigetelési feszültség Ui	75 V DC
Méretezési üzemi feszültség Ue DC	24 V
Terhelőkapacitás max. Ue esetén	0.5 µF
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás Ra	33.0 kOhm + D
készenléti késés tv max.	10 ms
legkisebb üzemi áramerősség Im	0 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség le	200 mA
statikus feszültségesés max.	2.5 V
Üresjáratú áram Io max., csillapítatlan	12 mA
Üresjáratú áram Io max., csillapított	4 mA
Üzemi feszültség Ub	10...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszínusz, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, vibráció	55 Hz, amplitúdó 1 mm, 3x30 min
Környezeti hőmérséklet	-25...70 °C
Szennyeződések mértéke	3
Védettség	IP67

Functional safety

MTTF (40 °C)	830 a
--------------	-------

Induktív érzékelők
BES 516-300-S180-02
Rendelési kód: BES0185

BALLUFF

Interface

Kapcsolókimenet PNP nyitó (NC)

Material

Aktív felület, anyag PBT
Ház anyaga cink, Présöntvény
Köpenyanyag PVC

Mechanical data

Beépítés szintben
Méret 40 x 8 x 8 mm
szerelési méretek 8x8

Range/Distance

H max. hiszterézis (Sr %-a) 15.0 %
Hőmérsékleti drift max. (Sr %-a) 10%
Ismétlési pontosság max. (Sr %-a) 5.0 %
Sn névleges kapcsolási távolság 1.5 mm
Valós kapcsolási távolság Sr 1.5 mm
Valós kapcsolási távolság Sr, túrés ±10%
biztosított kapcs. táv. Sa 1.2 mm

Remarks

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

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

