



Basic features

Engedély / megfelelés	CE EAC cULus 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	3.0 mm
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	M8x1-apa, 3--pólusú
kábelhossz L	0.3 m
vezeték keresztmetszet	0.14 mm ²
vezetékek száma	3
Összetévesztés ellen védett	igen

Electrical data

I _r max. maradékáram.	10 µA
Kapcsolási frekvencia	5000 Hz
Max. maradék hullámosság, (U _e százalékában)	10 %
Méretezési szigetelési feszültség U _i	250 V AC
Méretezési üzemi feszültség U _e DC	24 V
Terhelőkapacitás max. U _e esetén	1.0 µF
Védettségi osztály	II
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás R _a	33.0 kOhm
készenléti késés t _v max.	25 ms
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség I _e	200 mA
statikus feszültségesés max.	2.5 V
Üresjáráti áram I _o max., csillapítatlan	2 mA
Üresjárási áram I _o max., csillapított	7 mA
Üzemi feszültség U _b	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	-40...85 °C
Szennyeződés mértéke	3
Védettség	IP68

Functional safety

MTTF (40 °C)	595 a
--------------	-------

Interface

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

Induktív érzékelők
BES 516-371-G-E4-C-S49-00,3
Rendelési kód: BES00ZR

BALLUFF

Material

Aktív felület, anyag	PBT
Ház anyaga	nemesacél
Köpenyanyag	PUR

Mechanical data

Beépítés	szintben
Méret	Ø 6.5 x 30 mm
szerelési méretek	D6.5

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	2 mm
Valós kapcsolási távolság Sr	2 mm
Valós kapcsolási távolság Sr, tűrés	±10%
biztosított kapcs. táv. Sa	1.6 mm

Remarks

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

Szorosan szerelhető be: lásd a megnövelt kapcsolási távolságú induktív érzékelők beszerelési útmutatóját 825357.

Az MTTF-ről ill. B10d-ről szóló további információk az MTTF / B10d tanúsítványban találhatók.

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

