



Basic features

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

Display/Operation

Funkciókijelző	igen
üzemi feszültség kijelző	nem

Electrical connection

Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	M8x1-apa, 3--pólusú
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 µF
Védettségi osztály	II
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás R _a	33.0 kOhm + D
készenléti késés t _v max.	25 ms
legkisebb üzemi áramerősség I _m	0 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség I _e	200 mA
statikus feszültségesés max.	2.5 V
Üresjárat áram I _o max., csillapítatlan	2 mA
Üresjárat 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
--------------	-------

Induktív érzékelők
BES 516-324-G-E5-C-S49
Rendelési kód: BES00P7

BALLUFF

Interface

Kapcsolókimenet PNP záró (NO)

Material

Aktív felület, anyag PBT
Ház anyaga nemesacél

Mechanical data

Beépítés flush
Méret Ø 8 x 45 mm
meghúzási nyomaték 8 Nm
szerelési méretek M8x1

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.

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

