



Basic features

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

Display/Operation

Funkciókijelző	igen
üzemi feszültség kijelző	nem

Electrical connection

Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	M12x1-apa, 4-pólusú, A-kódolt
Összetévesztés ellen védett	igen

Electrical data

Ir max. maradékáram.	50 µA
Kapcsolási frekvencia	3500 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	15 %
Méretezési szigetelési feszültség Ui	250 V AC
Méretezési üzemi feszültség Ue DC	24 V
Terhelőkapacitás max. Ue esetén	1.0 µF
Védettségi osztály	II
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás Ra	100.0 kOhm
készenléti késés tv max.	23 ms
legkisebb üzemi áramerősség Im	0 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség Ie	200 mA
statikus feszültségesés max.	1.5 V
Üresjáratú áram Io max., csillapítatlan	4 mA
Üresjáratú áram Io max., csillapított	7 mA
Üzemi feszültség Ub	10...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszínusz, 30 g _r , 11 ms
EN 60068-2-6, vibráció	55 Hz, amplitúdó 1 mm, 3x30 min
Környezeti hőmérséklet	-40...85 °C
Szennyeződés mértéke	3
Védettség	IP68, BWN Pr.20 szerint

Functional safety

MTTF (40 °C)	705 a
--------------	-------

Induktív érzékelők
BES 516-113-S4-C
Rendelési kód: BES0161

BALLUFF

Interface

Kapcsolókimenet PNP záró/nyitó (NO/NC)

Material

Aktív felület, anyag PBT
Ház anyaga nemesacél

Mechanical data

Beépítés szintben
Méret Ø 12 x 70 mm
meghúzási nyomaték 12 Nm
rögzítési hossz 40.50 mm
szerelési méretek M12x1

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 2 mm
Valós kapcsolási távolság Sr 2 mm
Valós kapcsolási távolság Sr, túrés ±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 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

