



1) aktív felület



Basic features

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

Display/Operation

Funkciókijelző	igen
üzemi feszültség kijelző	nem

Electrical connection

Csatlakozás módja	Csatlakozókábel, 0.30 m, PUR
D kábelátmérő	3.00 mm
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	M8x1-apa, 3-pólusú
kábelhossz L	0.3 m
Összetévesztés ellen védett	igen

Electrical data

Ir max. maradékáram.	10 µA
Kapcsolási frekvencia	3000 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	0.3 µF
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás Ra	nyitott emitter
készenléti késés tv max.	15 ms
legkisebb üzemi áramerősség Im	0 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség Ie	200 mA
statikus feszültségesés max.	2.8 V
Üresjáratú áram Io max., csillapítatlan	3 mA
Üresjáratú áram Io max., csillapított	9 mA
Üzemi feszültség Ub	10...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszínusz, 30 gn, 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)	830 a
--------------	-------

Induktív érzékelők
BES Q08MEC-PSC20B-EP00,3-GS49
Rendelési kód: BES041N

BALLUFF

Interface

Kapcsolókimenet PNP záró (NO)

Material

Aktív felület, anyag PBT
Ház anyaga Sárgaréz, nikkelmentes bevonat
Köpenyanyag PUR

Mechanical data

Beépítés szintben
Méret 20 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 %
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 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

