



Basic features

A szállítmány tartalma	M18x1 anya (2x)
Alkalmazás	Objektumfelismerés
Engedély / megfelelés	CE cULus WEEE UKCA
alapszabvány	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Funkciókijelző	igen
üzemi feszültség kijelző	igen

Electrical connection

Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	M12x1-apa, 3--pólusú, A-kódolt
elektromos kivitel	3 huzalos
Összetévesztés ellen védett	igen

Electrical data

Kapcsolási frekvencia	300 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	15 %
Méretezési szigetelési feszültség U _i	75 V DC
Méretezési üzemi feszültség U _e DC	24 V
Terhelőkapacitás max. U _e esetén	1 µF
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás R _a	nyitott elvezetés
készenléti késés t _v max.	50 ms
legkisebb üzemi áramerősség I _m	0 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség I _e	100 mA
statikus feszültségesés max.	1.3 V
Üresjáráti áram I _o max., csillapítatlan	5 mA
Üresjárási áram I _o max., csillapított	8.5 mA
Üzemi feszültség U _b	10...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszinusz, 30 g _n , 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)	1410 a
--------------	--------

Interface

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

Induktív érzékelők
BES M18ZI-PSC80B-S04G
Rendelési kód: BES060M

BALLUFF

Material

Aktív felület, anyag	PBT
Ház anyaga	cink présöntés, nikkelezett PC

Mechanical data

Beépítés	szintben
Méret	Ø 18 x 65 mm
maximális meghúzási nyomaték	10 Nm
szerelei méretek	M18x1

Range/Distance

H max. hiszterézis (Sr %-a)	15 %
Hőmérsékleti drift max. (Sr %-a)	10%
Ismétlési pontosság max. (Sr %-a)	5 %
Kapcsolási távolság indexe	■■
Sn névleges kapcsolási távolság	8 mm
Valós kapcsolási távolság Sr, túrés	10%
biztosított kapcs. táv. Sa	6.4 mm

Remarks

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

Find the installation instructions for inductive sensors in the download area of the sensor on the homepage.

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

