



Basic features

A szállítmány tartalma	M12x1 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	350 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
Üresjáratú áram I _o max., csillapítatlan	5 mA
Üresjáratú áram I _o max., csillapított	8.5 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	-25...70 °C
Szennyeződés mértéke	3
Védettség	IP67

Functional safety

MTTF (40 °C)	1410 a
--------------	--------

Interface

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

Induktív érzékelők
BES M12ZI-PSC40B-S04G
Rendelési kód: BES060U

BALLUFF

Material

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

Mechanical data

Beépítés	szintben
Méret	Ø 12 x 65 mm
maximális meghúzási nyomaték	6 Nm
szerelei méretek	M12x1

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	4 mm
Valós kapcsolási távolság Sr, túrés	10%
biztosított kapcs. táv. Sa	3.2 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.

The given values are typical values and might differ at the operational limits of the sensor (temperatur < -10°C) and under application specific conditions.

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

