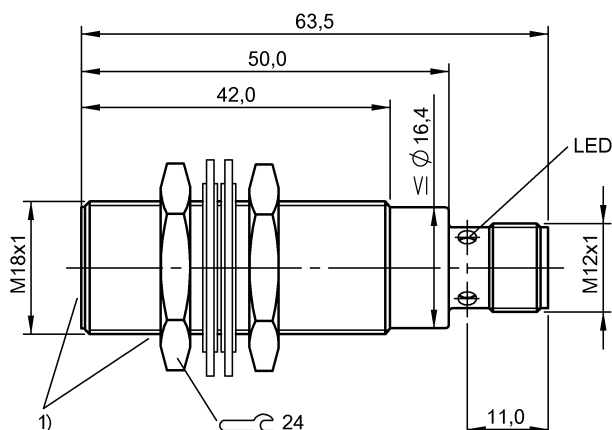




1) Nyomásállósági tartomány



Basic features

Engedély / megfelelés	CE 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.	100 µA
Kapcsolási frekvencia	200 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	15 %
Méretezési szigetelési feszültség Ui	75 V DC
Méretezési üzemi feszültség Ue DC	24 V
Terhelőkapacitás max. Ue esetén	1 µF
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás Ra	47.0 kOhm
készenléti késés tv max.	35 ms
legkisebb üzemi áramerősség Im	0 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség Ie	200 mA
statikus feszültségesés max.	2 V
Üresjárat áram Io max., csillapítatlan	9 mA
Üresjárat áram Io max., csillapított	16 mA
Üzemi feszültség Ub	10...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszinus, 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)	375 a
--------------	-------

Induktív érzékelők
BES M18EG1-PSC10Z-S04G-S11
Rendelési kód: BES02Y3

BALLUFF

Interface

Kapcsolókimenet PNP záró (NO)

Material

Aktív felület, anyag nemesacél
Ház anyaga nemesacél

Mechanical data

Beépítés gyakorlatilag folytonos
Méret Ø 18 x 63.5 mm
Nyomásállóság max. 60 bar
Nyomásállóság, megjegyzés nyomásálló
meghúzási nyomaték 50 Nm ±10%
szerelési méretek M18x1

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 10 mm
Valós kapcsolási távolság Sr 10 mm
Valós kapcsolási távolság Sr, túrés ±10%
biztosított kapcs. táv. Sa 8.1 mm

Remarks

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

A fémekbe történő beszerelés esetén a kapcsolási távolság akár 50%-kal is csökkenhet. Lásd a 841020 beszerelési útmutatót.

Csak a fix ütköző nélküli kapocstartóba szabad beszerelni.

A LED villog, az Sr 100% és kb. 70%-a között

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

