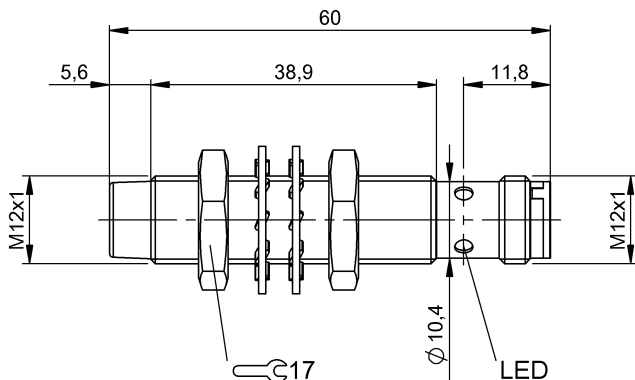




IND. CONT. EQ.
81U2
Class 2 Type 1



Basic features

Engedély / megfelelés	CE cULus EAC WEEE
alapszabvány jelölés	IEC 60947-5-2 Global

Display/Operation

Funkciókijelző	igen
üzemi feszültség kijelző	nem

Electrical connection

Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	M12x1-es dugó, 4 pólusú, A kódolású
Összetévesztés ellen védett	igen

Electrical data

I _r max. maradékáram.	10 µA
Kapcsolási frekvencia	1000 Hz
Max. maradék hullámosság, (U _e százalékában)	15 %
Méretezési szigetelési feszültség U _i	250 V AC
Méretezési üzemi feszültség U _e DC	24 V
Terhelőkapacitás max. U _e esetén	1 µF
Védettségi osztály	II
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás R _a	33.0 kOhm + D
készenléti késés t _v max.	21 ms
legkisebb üzemi áramerősség I _m	0 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség I _e	200 mA
statikus feszültségesés max.	1.5 V
Üresjárat áram I _o max., csillapítatlan	2 mA
Üresjárat áram I _o max., csillapított	5 mA
Üzemi feszültség U _b	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	IP68

Functional safety

MTTF (40 °C)	640 a
--------------	-------

Induktív érzékelők
BES M12MG-PSC80F-S04G
Rendelési kód: BES004N

BALLUFF

Material

Aktív felület, anyag	PBT
Ház anyaga	Sárgaréz
felület védelme	nikkelmentes bevonat

Mechanical data

Beépítés	nincs szintben
Méret	Ø 12 x 60 mm
meghúzási nyomaték	10 Nm
szerelési méretek	M12x1

Output/Interface

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

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	8 mm
Valós kapcsolási távolság Sr	8 mm
Valós kapcsolási távolság Sr, tűrés	±10 %
biztosított kapcs. táv. Sa	6.4 mm

Remarks

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

Az MTTF-ről ill. B10d-ről szóló további információért lásd az MTTF / B10d tanúsítványt

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

