



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



Basic features

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

Display/Operation

Funkciókijelző	igen
üzemi feszültség kijelző	nem

Electrical connection

Csatlakozás módja	csatlakozós kábel, 0.30 m, PUR
D kábelátmérő	3.10 mm
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	M12x1-Apa, 4--pólusú, A-kódolt
kábelhossz L	0.3 m
Összetévesztés ellen védett	igen

Electrical data

Ir max. maradékáram.	600 µA
Kapcsolási frekvencia	1500 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
készenléti késés tv max.	50 ms
legkisebb üzemi áramerősség Im	5 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség le	100 mA
statikus feszültségesés max.	5 V
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

Material

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

Induktív érzékelők
BES M08MG-GSC20B-BP00,3-GS04-101
Rendelési kód: BES0324

BALLUFF

Mechanical data

Beépítés	szintben
Méret	Ø 8 x 40 mm
meghúzási nyomaték	3 Nm
szerelei méretek	M8x1

Output/Interface

Kapcsolókimenet	polarizált záró (NO)
-----------------	----------------------

Range/Distance

H max. hiszterézis (Sr %-a)	20.0 %
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, túrés	±10 %
biztosított kapcs. táv. Sa	1.4 mm

Remarks

Sn: bevonat csökkentett vastagsága 0,2 mm.
A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

