



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



Basic features

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

Display/Operation

Funkciókijelző	igen
üzemi feszültség kijelző	nem

Electrical connection

Csatlakozás módja	Kábel, 3.00 m, PVC
D kábelátmérő	3.00 mm
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
kábelhossz L	3 m
vezeték keresztmetszet	0.14 mm ²
vezetékek száma	3
Összetévesztés ellen védett	igen

Electrical data

Ir max. maradékáram.	10 µA
Kapcsolási frekvencia	1500 Hz
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	10 %
Méretezési szigetelési feszültség Ui	250 V AC
Méretezési üzemi feszültség Ue DC	24 V
Terhelőkapacitás max. Ue esetén	1 µF
Védettségi osztály	II
használati kategória	DC-13
kimeneti ellenállás Ra	33.0 kOhm
készenléti késés tv max.	25 ms
legkisebb üzemi áramerősség Im	0 mA
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség Ie	200 mA
statikus feszültségesés max.	2.5 V
Üresjáratú áram Io max., csillapítatlan	2 mA
Üresjáratú áram Io max., csillapított	7 mA
Üzemi feszültség Ub	10...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszinusz, 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)	595 a
--------------	-------

Induktív érzékelők
BES 516-343-G-E4-C-03
Rendelési kód: BES00TU

BALLUFF

Material

Aktív felület, anyag	PBT
Ház anyaga	nemesacél
Köpenyanyag	PVC

Mechanical data

Beépítés	szintben
Méret	Ø 8 x 30 mm
meghúzási nyomaték	8 Nm
szerelei méretek	M8x1

Output/Interface

Kapcsolókimenet	NPN 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	2 mm
Valós kapcsolási távolság Sr	2 mm
Valós kapcsolási távolság Sr, túrés	±10 %
biztosított kapcs. táv. Sa	1.6 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.

Wiring Diagrams

