



Display/Operation

funkció-kijelző	igen
üzemi feszültség kijelző	nem

Electrical connection

Csatlakozó típusa	Kábel, 3.00 m, PUR
D kábelátmérő	3.10 mm
kábelhossz	3 m
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
vezeték keresztmetszet	0.14 mm ²
vezetékek száma	3

Electrical data

H max. hiszterézis (Sr%-ában)	15.0 %
használati kategória	DC-13
Io üresj. áram, csillapítatlan max.	3 mA
I _r max. maradékáram.	20 µA
Ismétlési pontosság max. (Sr %-ában)	5.0 %
Kapcsolási frekvencia	3000 Hz
készletléti késés tv max.	20 ms
kimeneti ellenállás Ra	33,0 kOhm + D
méretezési rövidzáráram	100 A
Méretezési szigetelési feszültség Ui	250 V AC
méretezési üzemi áramerősség Ie	200 mA
Méretezési üzemi feszültség Ue DC	24 V
MTTF (40 °C)	830 a
Összetévesztés ellen védett	igen
statikus feszültségesés max.	2.5 V
szennyeződés mértéke	3
terhelőkapacitás max. (Ue-nél)	0.5 µF
Üzemi feszültség Ub	10...30 VDC

Environmental conditions

IEC 60529 védettségi szint	IP68
Környezeti hőmérséklet	-25...70 °C
védettségi osztály	II

Functional safety

Diagnózis fedési mértéke	0.0 %
Funkcionális biztonság	nem
Használat időtartama	20 a

General data

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

Material

Aktív felület, anyag	PBT
Ház anyaga	nemesacél
Köpenyanyag	PUR

Mechanical data

Beépítés	szintben
meghúzási nyomaték	8 Nm
Méret	Ø 8 x 45 mm
szerelési méretek	M8x1

Output/Interface

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

Range/Distance

biztosított kapcs. táv. Sa	1.2 mm
hatótávolság	1.5 mm
Hőmérsékleti drift max. (Sr %-a)	10 %
Max. maradék hullámosság, (Ue százalékában)	15 %
mér. kapcs. távolság Sn	1.5 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 Diagram

