



1) aktív felület



Basic features

Alkalmazás	Az optimalizált reakcióút révén főként a rövid löketű hengerekhez való.
Engedély / megfelelés	CE UKCA cULus WEEE
alapszabvány	IEC 60947-5-2
jelölés	Global
működési elv	Mágnesesmező-érzékelő

Display/Operation

Funkciókijelző	igen
----------------	------

Electrical connection

D kábelátmérő	2.50 mm
Kábel	PUR, 0.5 m
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	M8x1-apa, 3-pólusú
Összetévesztés ellen védett	igen

Electrical data

Biztosított kapcsolási térerő Ha	2 kA/m
Ir max. maradékáram.	80 µA
Kapcsolási frekvencia	7000 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
hang maximális bekapcsolási késése	0.07 ms
használati kategória	DC-13
kikapcsolási késés toff max.	0.07 ms
kimeneti ellenállás Ra	nyitott elvezetés
méretezési kapcs. térerő Hn	1.2 kA/m
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség Ie	100 mA
statikus feszültségesés max.	2.5 V
Üresjáratú áram Io max., csillapítatlan	5 mA
Üzemi feszültség Ub	10...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszínusz, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, vibráció	55 Hz, amplitúdó 1 mm, 3x30 min
ESD	3A(8kV)
Környezeti hőmérséklet	-25...85 °C
Szennyeződés mértéke	3
Védettség	IP67
emisszió	1. csoport, B osztály

Mágnesestér-érzékelők
BMF 214K-PS-C-2A-SA2-S49-00,5
Rendelési kód: BMF00A3

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 520 a

Interface

Kapcsolókimenet PNP záró (NO)

Material

Ház anyaga PA 12

Köpenyanyag PUR

Mechanical data

Méret 16.8 x 2.9 x 4.5 mm

Rögzítés C-horony

SMC

Bimba

Schunk

meghúzási nyomaték 0.03 Nm

Range/Distance

maximális hőmérsékleti drift (Hn%-ában) 0.3 %

Remarks

EMC: lökfeszültség-állóság

Külső védőáramkör szükséges. 825345 dokumentum, 2. fejezet.

A kábel húzása max. 10 N lehet.

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

UL-MARKINGS: - For use in NFPA 79 Applications only - Adapters providing field wiring means are available from the manufacturer. Refer to manufacturers information.

Az MTTF-ről ill. B10d-ről szóló további információk az MTTF / B10d tanúsítványban találhatóak.

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

