



1) aktív felület



#### Basic features

Alkalmazás	miniatűr aktorok
Engedély / megfelelés	cULus CE UKCA WEEE
Nincs az egységcsomagban alapszabvány működési elv	Tartóidom, pl. BMF 303-HW-28 IEC 60947-5-2 Mágnesesmező-érzékelő

#### Display/Operation

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

#### Electrical connection

D kábelátmérő	2.80 mm
Kábel	PUR, 0.3 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
H max. hiszterézis (Hn %-a)	45 %
I <sub>r</sub> max. maradékáram.	10 µA
Kapcsolási frekvencia	30000 Hz
Max. maradék hullámosság, (U <sub>e</sub> százalékában)	15 %
Méretezési szigetelési feszültség U <sub>i</sub>	75 V DC
Méretezési üzemi feszültség U <sub>e</sub> DC	24 V
Terhelőkapacitás max. U <sub>e</sub> esetén	1 µF
hang maximális bekapcsolási késése	0.02 ms
használati kategória	DC-13
kikapcsolási késés toff max.	0.02 ms
kimeneti ellenállás R <sub>a</sub>	nyitott elvezetés
méretezési kapcs. térerő H <sub>n</sub>	1.2 kA/m
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség I <sub>e</sub>	100 mA
statikus feszültségesés max.	1 V
Üresjáratú áram I <sub>o</sub> max., csillapítatlan	3.5 mA
Üzemi feszültség U <sub>b</sub>	10...30 VDC

#### Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszínusz, 30 g <sub>n</sub> , 11 ms
EN 60068-2-6, vibráció	55 Hz, amplitúdó 1 mm, 3x30 min
ESD	2A(4 kV)
Környezeti hőmérséklet	-25...85 °C
Szennyeződés mértéke	3
Védettség	IP67
emisszió	1. csoport, B osztály

Mágnesestér-érzékelők  
BMF 303K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3  
Rendelési kód: BMF0043

**BALLUFF**

Functional safety

MTTF (40 °C) 744 a

Interface

Kapcsolókimenet PNP záró (NO)

Material

Aktív felület, anyag LCP  
Ház anyaga LCP  
Köpenyanyag PUR

Mechanical data

Méret 25.5 x 3 x 4.5 mm  
Rögzítés BMF 303-HW\* tartóidom

Remarks

f max. kapcsolási frekvencia: 50% bekapcsolási időarány és 20% le mellett mérve

A kábel húzása max. 10 N lehet.

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

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

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

