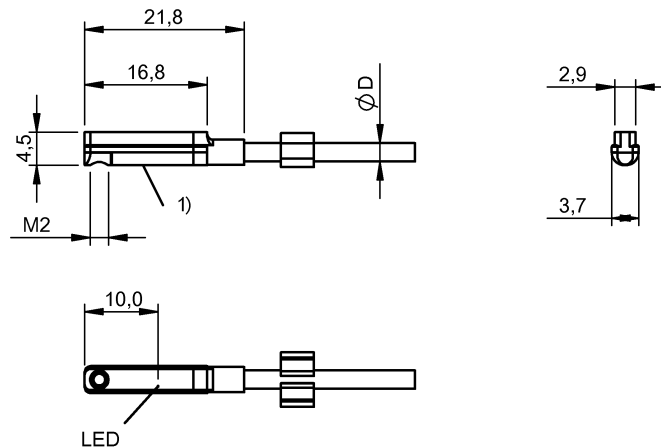




1) aktivní plocha



Basic features

Aplikace	Díky optimalizované reakční dráze mimořádně vhodné pro válce s krátkým zdvihem.
Princip funkce	Snímač magnetického pole
Schválení/konformita	cULus CE WEEE EAC
Součástí dodávky	Kabelový klip pro drážku C
Značka	Global
Základní norma	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Indikace funkce	ano
------------------------	-----

Electrical connection

Kabel	PUR, 2 m
Možnost záměny chráněná	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Počet vodičů	3
Průměr kabelu D	2.50 mm
Průřez vodiče	0.10 mm ²

Electrical data

Bezpečná intenzita spínacího pole Ha	2 kA/m
Jmenovitá intenzita spínacího pole Hn	1.2 kA/m
Jmenovité izolační napětí Ui	75 V DC
Jmenovité provozní napětí Ue DC	24 V
Jmenovitý provozní proud Ie	100 mA
Jmenovitý zkratový proud	100 A
Kategorie použití	DC-13
Pokles napětí statický max.	2.5 V
Proud naprázdno Io max., netlumený	5 mA
Provozní napětí Ub	10–30 V DC
Spínací frekvence	7 000 Hz
Výstupní odpor Ra	otevřený kolektor
Zatěžovací kapacita max. při Ue	1 µF
Zbytkový proud Ir max.	80 µA
Zpoždění vypnutí toff max.	0.07 ms
Zpoždění zapnutí zvuku max.	0.07 ms
Činitel zvlnění max. (% z Ue)	15 %

Snímače magnetického pole
BMF 204K-PS-C-2A-PU-02
Objednací kód: BMF0001

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, Ráz	Poloviční sinusoida, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibrace	55 Hz, amplituda 1 mm, 3 x 30 min
ESD	3A (8 kV)
Emise	Skupina 1, třída B
Krytí	IP 67
Stupeň znečištění	3
Teplota prostředí	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	520 a
--------------	-------

Interface

Spínací výstup	PNP spínací kontakt (NO)
----------------	--------------------------

Material

Materiál pláště	PUR
Materiál pouzdra	PA 12

Mechanical data

Rozměr	16,8 x 2,9 x 4,5 mm
Upevnění	Drážka C Léto Drážka Festo 10
Utahovací moment	0,03 Nm

Range/Distance

Posun teploty max. (% hodnoty Hn)	0.3 %
-----------------------------------	-------

Remarks

Po skončení přetížení je snímač znovu funkční.

EMK: odolnost proti průraznému napětí

Je nutný externí ochranný obvod. Dokument 825345, odstavec 2.

Max. tah na kabel omezen na 10

N.

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

Podrobnější informace o MTTF, resp. B10d, viz certifikát MTTF/B10d.

Uvedená hodnota MTTF/B10d nepředstavuje žádný závazný údaj o vlastnostech a/nebo životnosti; jedná se pouze o zkušenostní hodnoty nezávazné povahy. Tyto uvedené hodnoty rovněž neprodlužují promlčecí lhůtu reklamčních nároků, ani ji jinak neovlivňují.

Wiring Diagrams

