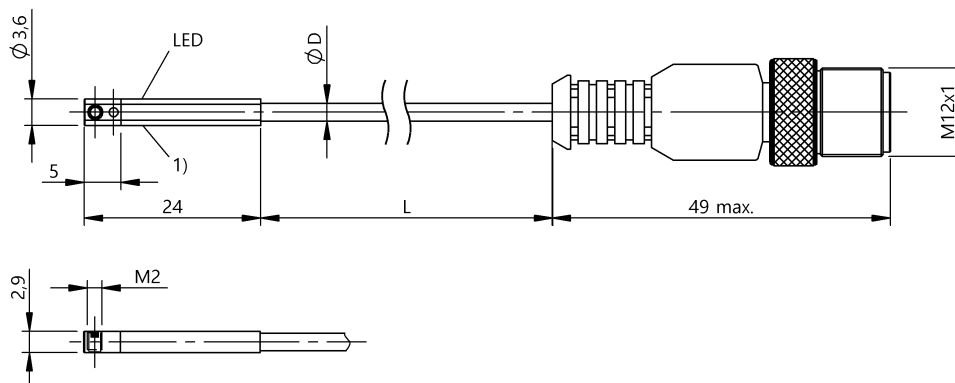


Snímače magnetického pole
BMF 233K-PS-C-2A-SA2-S4-00,3
 Objednací kód: BMF00J0

BALLUFF



1) aktivní plocha



Basic features

Aplikace	Pneumatický válec s drážkou C, např. Festo, Sommer atd.
Princip funkce	Snímač magnetického pole
Rozsah dodávky	Kabelový klip pro drážku C Úhlový šroubovák DIN 911, velikost 0,9
Schválení/konformita	cULus CE WEEE
Značka	Global
Základní norma	IEC 60947-5-2

Display/Operation

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

Electrical connection

Kabel	PUR, 0,3 m
Možnost záměny chráněná	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Průměr kabelu D	2.40 mm
Připojení	M12x1-Konektor, 4-pólový, A-kódovaný

Electrical data

Bezpečná intenzita spínacího pole H_a	2.4 kA/m
Hystereze H max. (% hodnoty H_n)	45 %
Jmenovitá intenzita spínacího pole H_n	2 kA/m
Jmenovité izolační napětí U_i	75 V DC
Jmenovité provozní napětí U_e DC	24 V
Jmenovitý provozní proud I_e	100 mA
Jmenovitý zkratový proud	100 A
Kategorie použití	V DC-13
Pokles napětí statický max.	2 V
Proud naprázdno I_o max., netlumený	4.5 mA
Provozní napětí U_b	10–30 V DC
Spínací frekvence	3 000 Hz
Výstupní odpor R_a	open drain
Zatěžovací kapacita max. při U_e	0.45 μ F
Zbytkový proud I_r max.	10 μ A
Zpoždění vypnutí t_{off} max.	0,07 ms
Zpoždění zapnutí zvuku max.	0,07 ms
Činitel zvlnění max. (% z U_e)	15 %

Snímače magnetického pole
BMF 233K-PS-C-2A-SA2-S4-00,3
Objednací kód: BMF00J0

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, Ráz	Poloviční sinusoida, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, Vibrace	55 Hz, amplituda 1 mm, 3 x 30 min
ESD	2A (4 kV)
Emise	Skupina 1, třída B
Krytí	IP 67
Stupeň znečištění	3
Teplota prostředí	-25...85 °C

Material

Aktivní plocha, materiál	PA 12
Materiál pláště	PUR
Materiál pouzdra	PA 12
Materiál stahovacích šroubů	Ušlechtilá ocel

Remarks

Po skončení přetížení je snímač znovu funkční.
910413

Mechanical data

Rozměr	24 x 2,9 x 3,6 mm
Upevnění	Ize svrchu nasadit do drážky C
Utahovací moment	0,07 Nm

Output/Interface

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

Range/Distance

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

