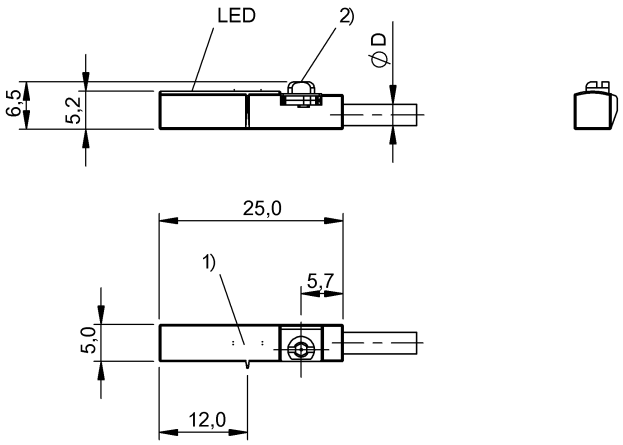
Czujniki pola magnetycznego

BMF 255K-N-06-EEX
Kod artykułu: BMF00E4



1) powierzchnia aktywna, 2) Mimośród mocujący

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE ATEX IECEx WEEE
Norma podstawowa	EN 60947-5-6 EN 50581 EN 60079-0 EN 60079-11
Zakres dostawy	Zaczep kablowy Guma pozycjonująca
Zasada działania	Czujnik pola magnetycznego
Zastosowanie	Siłownik pneumatyczny z rowkiem T. Wymiary patrz szkic w widoku produktów.

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Liczba żył	2
Przekrój przewodu	0.14 mm²
Przewód	PVC, 6 m

Electrical data

Czułość zadziałania	2 mT
Częstotliwość przełączania	2000 Hz
Histereza H maks.	1 mm
Maks. pobór prądu, tłumiony	2.2 mA
Min. pobór prądu, nietłumiony	1 mA
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	8.2 V
Stopień ochrony	III

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 g_n, 30 ms
EN 60068-2-6 wibracja	10…55 Hz, 1 mm, 5 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Interface

Interfejs	NAMUR

Material

Materiał obudowy	PA
Materiał powierzchni aktywnej	PA
Materiał płaszcza	PVC
Materiał śrub zaciskowych	Stal nierdzewna

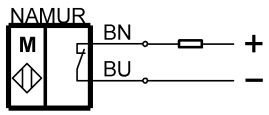
Mechanical data

Szczegóły instalacji	możliwość montażu od góry w rowku typu T [BF0x0]
Wymiary	25 x 5 x 5.1 mm

Range/Distance

Maks. prędkość przejazdu,	10 m/s
Powtarzalność	0.2 mm

Remarks

Operacja dozwolona tylko w obwodach iskrobezpiecznych o maks. Ui = 15 V, Ii = 50 mA, Pi = 120 mW.
Należy przestrzegać instrukcji obsługi, numer dokumentu 883482.
Użytkowanie tylko z odpowiednim, dopuszczonym wzmacniaczem separującym.

Wiring Diagrams