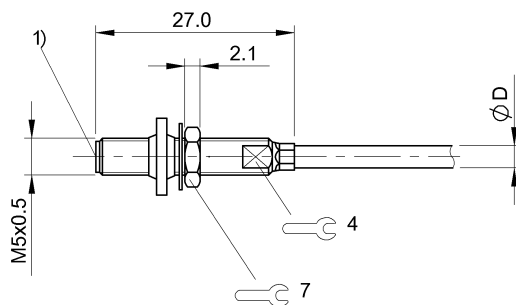




1) powierzchnia aktywna



IND. CONT. EQ.
81U2
Class 2 Type 1

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Rodzaj przyłącza	Przewód, 2.00 m, PUR
Zabezpieczenie przed zmianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Średnica przewodu D	3.00 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	3000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	25 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.1 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	12 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	3 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	80 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	3 V
Min. prąd roboczy I _m	1 mA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	Otwarty kolektor
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Czujniki indukcyjne
BES M05ED-NOD08B-BP02-R03
Kod artykułu: BES03LA

BALLUFF

General data

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał pierścienia uszczelniającego	PA
Materiał powierzchni aktywnej	Ceramika
Materiał płaszczka	PUR

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	100 bar
Moment dociągający	1 Nm $\pm$ 10 %
Montaż	montaż równo z powierzchnią
Pierścień uszczelniający, numer zamówieniowy	178173
Pierścień uszczelniający, wielkość	10.4 $\times$ 3.5 mm
Wielkość	M5x0.5
Wymiary	$\varnothing$ 5 x 27 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi	odporne na ciśnienie oleju

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Wskazówka montażowa 868058
EMC: konieczne podłączenie ochronne EMC patrz 825345. IVW: 2.2

Output/Interface

Wyjście przełączające	NPN styk rozwierny (NC)
-----------------------	-------------------------

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	0.65 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	0.8 mm
Tolerancja Sr	-10 %/+40 %
Znamionowy zakres działania Sn	0.8 mm

Wiring Diagrams

