

#### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE
-------------------------	------------

#### Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	3
Przekrój przewodu	0.34 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Przewód, 2.00 m, PTFE
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	3.70 mm

#### Electrical data

Częstotliwość przełączania	200 Hz
Maks. czas opóźnienia	160 ms
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	7 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	7 mA
Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	20 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	200 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

#### Environmental conditions

Stopień ochrony	IP68
Temperatura otoczenia	-25...160 °C

#### Functional safety

MTTF (40 °C)	1900 a
--------------	--------

#### Interface

Wyjście przełączające	PNP, styk zwierny (NO)
-----------------------	------------------------

#### Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	PEEK
Materiał płaszcz	PTFE, FEP

#### Mechanical data

Moment dociągający	25 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 95 mm

#### Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania S <sub>a</sub>	4 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z S <sub>r</sub> )	20 %
Maks. histereza H (w % z S <sub>r</sub> )	10.0 %
Powtarzalność maks. (w % z S <sub>r</sub> )	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń S <sub>r</sub>	5 mm
Tolerancja S <sub>r</sub>	±10 %
Znamionowy zakres działania S <sub>n</sub>	5 mm

Czujniki indukcyjne  
**BES 515-326-SA49-D-TF-02**  
Kod artykułu: BES043T

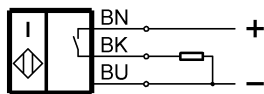
**BALLUFF**

Remarks

Wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych 939234 odpornych na bardzo wysokie temperatury.  
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.  
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Wiring Diagrams



Technical Drawings

