

Basic features

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

Electrical connection

Długość przewodu L	5 m
Liczba żył	3
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Rodzaj przyłącza	Przewód, 5.00 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 Ir	20 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	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	M30x1.5
Wymiary	Ø 30 x 100 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	8.1 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	15 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	10.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	10 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	10 mm

Czujniki indukcyjne
BES 515-327-SA22-D-TF-05
Kod artykułu: BES04AU

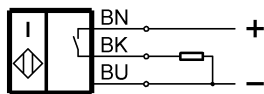
BALLUFF

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

