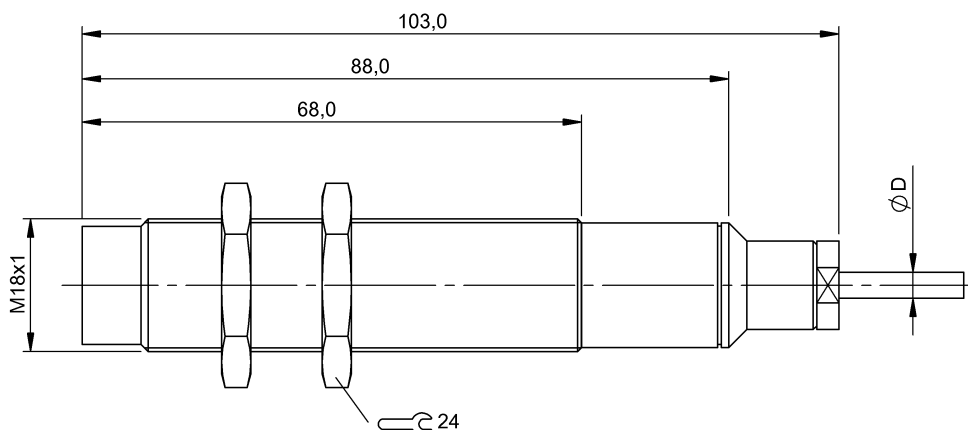




Basic features

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

Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	3
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
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 _r	20 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
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	200 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	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 (1.4571)
Materiał powierzchni aktywnej	PEEK
Materiał płaszcz	PTFE, FEP

Mechanical data

Moment dociągający	25 nm
Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 103 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania S _a	6.5 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z S _r)	20 %
Maks. histereza H (w % z S _r)	10.0 %
Powtarzalność maks. (w % z S _r)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń S _r	8 mm
Tolerancja S _r	±10 %
Znamionowy zakres działania S _n	8 mm

Czujniki indukcyjne
BES 515-360-SA13-D-TF-02
Kod artykułu: BES043U

BALLUFF

Remarks

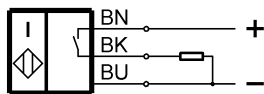
Wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych 939234 odpornych na bardzo wysokie temperatury.

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

