



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M18x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	12 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	20 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	80 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	3.5 V
Min. prąd roboczy I _m	0 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	130 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	4.7 kOhm + D
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...80 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	1620 a
--------------	--------

Interface

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

Czujniki indukcyjne
BES 516-300-S203
Kod artykułu: BHS0027

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał pierścienia uszczelniającego	NBR 60-80
Materiał pierścienia podpierającego	PTFE
Materiał powierzchni aktywnej	PEEK

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	500 bar
Moment dociągający	40 Nm ±10 %
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Pierścień uszczelniający, wielkość	13 × 1.5 mm
Szczegóły instalacji	M18x1
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 61 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi	odporne na ciśnienie oleju

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	2.1 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	3 mm
Tolerancja Sr	-20 %
Znamionowy zakres działania Sn	3 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Instrukcja montażu 836666

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

