



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-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	15 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e)	0.5 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	12 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	17 mA
Maks. prąd resztkowy I_r	20 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Min. prąd roboczy I_m	0 mA
Napięcie robocze U_b	10...55 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	200 mA
Prąd zwarciovy	100 A
Rezystancja wyjściowa R_a	33.0 kOhm + D/33.0 kOhm + D
Stopień ochrony	II
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...70 °C

Interface

Wyjście przełączające	PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)
-----------------------	---

Czujniki indukcyjne
BES M18MI2-PAH80B-S04G
Kod artykułu: BES0495

BALLUFF

Material

Material obudowy	Mosiądz, powłoka bez zawartości niklu
Material powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dociągający	25 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 83 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączenia Sa	6.4 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Oznaczenie odległości przełączenia	■ ■
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	8 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	8 mm

Remarks

Możliwość montażu równo z płaszczyzną aktywną: patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączenia 939221. Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

