



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Znak towarowy	Global

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 3-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	430 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	30 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	2 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	8 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	10 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 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	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	33.0 kOhm + D
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 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	-40...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	389 a
--------------	-------

Interface

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

Czujniki indukcyjne
BES M18MG-NSC16F-S04G
Kod artykułu: BES044J

BALLUFF

Material

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

Mechanical data

Moment dociągający	25 nm
Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 66 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	12.8 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	15 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Oznaczenie odległości przełączania	■■
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	16 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	16 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Możliwość montażu równo z płaszczyzną aktywną: patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączania 825357.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

