



Basic features

Cechy dodatkowe	Faktor 1
Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Znak towarowy	Faktor 1

Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	tak
----------------------	-----

Electrical connection

Przylącze	Męski, 3-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	110 Hz
Maks. czas opóźnienia	30 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	17 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	21 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	10 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	2 V
Min. prąd roboczy I _m	0 mA
Natężenie pola magnetycznego, pole zakłócenia	100 kA/m
Prąd zwarciovy	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	33.0 kOhm + D
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min 30 g, 10...2000 Hz
Odporność na pole magnetyczne	odporny na pole magnetyczne (AC/DC)
Stopień ochrony	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	365 a
--------------	-------

Interface

Wyjście przełączające	PNP
-----------------------	-----

Czujniki indukcyjne
BES M18EG1-PSC80A-S04G-S
Kod artykułu: BES05K7

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	Stal nierdzewna

Mechanical data

Moment dociągający	30 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 56 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	6.4 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	8 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	8 mm

Remarks

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

