



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Długość przewodu L	5 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.22 mm ²
Rodzaj przyłącza	Przewód, 5.0 m, PTFE
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	3.0 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	600 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	60 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	9 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	5 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	5 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	15 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	1.3 V
Min. prąd roboczy I _m	0 mA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Prąd roboczy pomiarowy I _e	50 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

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	IP50
Temperatura otoczenia	0...140 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	1342 a
--------------	--------

Interface

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

Czujniki indukcyjne
BES M08EM-PSD20B-ET05-T
Kod artykułu: BES05FN

BALLUFF

Material

Material obudowy	Stal nierdzewna
Material powierzchni aktywnej	LCP
Material płaszczka	PTFE

Mechanical data

Moment dociągający	8 nm
Montaż	montaż równo z płaszczką aktywną
Wielkość	M8x1
Wymiary	Ø 8 x 60 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.6 mm
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Oznaczenie odległości przełączania	■ ■
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	2.26 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	2 mm
Tolerancja Sr	±15 %
Znamionowy zakres działania Sn	2 mm

Wiring Diagrams

