



1) powierzchnia aktywna



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	0.14 mm ²
Rodzaj przyłącza	Przewód, 5.0 m, Silikon
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	3.5 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	12 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

Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	-25...140 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	1326 a
--------------	--------

Interface

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

Czujniki indukcyjne
BES Q08EC-PSD20B-ES05
Kod artykułu: BES05N7

BALLUFF

Material

Material obudowy	Stal nierdzewna
Material powierzchni aktywnej	LCP
Material płaszczka	Silikon

Mechanical data

Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	8x8
Wymiary	8 x 8 x 55 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.6 mm
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	2.3 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	2 mm
Tolerancja Sr	±15 %
Znamionowy zakres działania Sn	2 mm

Wiring Diagrams

