



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE 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	90 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	30 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd resztkowy I _r	600 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	4,6 V
Min. prąd roboczy I _m	4 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	400 mA
Prąd zwarciov	100 A
Stopień ochrony	II

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	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	1630 a
--------------	--------

Interface

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

Czujniki indukcyjne
BES Q80KA-GSH50B-S04Q
Kod artykułu: BES030A

BALLUFF

Material

Material obudowy	PPE
Material powierzchni aktywnej	PPE

Mechanical data

Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	80x80
Wymiary	112 x 80 x 40 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	40 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	20.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	50 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	50 mm

Remarks

Przy montażu równo z płaszczyzną aktywną w stali odległość przełączania wynosi 50 mm.

Przy montażu nierówno z powierzchnią zmniejsza się odległość przełączania o maks. 5 mm.

Montaż równo z płaszczyzną aktywną w materiałach nieżelaznych może bardziej zmniejszyć odległość przełączania.

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

