



## Basic features

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

## Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
Wskaźnik zadziałania	LED żółta

## Electrical connection

Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciami	taktujące

## Electrical data

Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. prąd resztkowy $I_r$	1500 $\mu$ A
Min. prąd roboczy $I_m$	5 mA
Napięcie robocze $U_b$	20...275 VDC/20...253 VAC
Napięcie znamionowe pracy $U_e$ AC	230 V
Napięcie znamionowe pracy $U_e$ DC	250 V
Pomiarowe napięcie izolacji $U_i$	230 V AC
Prąd roboczy pomiarowy $I_e$	500 mA
Prąd zwarciový	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...85 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	540 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne  
**BES Q40KU-UPU20B-KM20**  
Kod artykułu: BES05YW

**BALLUFF**

**Interface**

Wyjście przełączające                      Styk zwierny/rozwierny (NO/NC)

**Material**

Material obudowy                              Tworzywo sztuczne

Material powierzchni aktywnej              PA 6.6

**Mechanical data**

Moment dokręcania śruby zaciskowej      1.2 Nm

Montaż    montaż równo z płaszczyzną  
aktywną

Przekrój przyłącza                              2.5 mm<sup>2</sup>

Wielkość    40x40

Wymiary    40 x 40 x 118 mm

**Range/Distance**

Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)        10 %

Maks. histereza H (w % z Sr)                10 %

Powtarzalność maks. (w % z Sr)            5.0 %

Rzeczywisty odstęp połączeń Sr            20 mm

Tolerancja Sr                                      ±10 %

**Wiring Diagrams**

