



1) Wskazanie funkcji LED, 2) Napięcie robocze LED



Basic features

Cechy dodatkowe	Regulowana czułość Z boku może być łączony w szeregi Możliwość montażu jeden nad drugim, min. odległość ≥ 20 mm
Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE
Materiał elementu wskazującego	Stal
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

Czujniki indukcyjne
BES IKVS-015.23-G-S4
Kod artykułu: BES03JC

BALLUFF

Electrical data

Częstotliwość przełączania	16 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.15 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	10 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	10 mA
Maks. prędkość przelotowa	60 m/s
Maks. spadek napięcia statyczny	2 V
Min. prąd roboczy Im	0 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	400 mA
Rezystancja wyjściowa Ra	Otwarty kolektor
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %
Wydłużenie impulsu	60 ms

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 1x5 min
Stopień ochrony	IP65
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	1645 a
--------------	--------

Interface

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

Material

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Materiał powierzchni aktywnej	Tworzywo sztuczne

Mechanical data

Min. wielkość celu	Kulka D = 3 mm
Przejście	15.1 mm
Wymiary	60 x 35 x 20 mm

Remarks

Po usunięciu nadmiernego obciążenia czujnik jest gotowy znowu do działania po zależnym od obciążenia czasie opóźnienia 5-30 s.

Regulowana czułość

Statyczna detekcja części metalowych

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

