



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	5 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.22 mm ²
Przylącze	M12x1, 4-stykowe, A-kodowany
Rodzaj przylącza	Złącza wtykowe, 5.0 m, PTFE
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	3.5 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	9 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	13 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	9 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	3 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	5 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	20 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	150 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP50
Temperatura otoczenia	0...230 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	2209 a
--------------	--------

Interface

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

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	LCP
Materiał płaszczka	PTFE

Czujniki indukcyjne
BES M30N1-PSC10B-GT05-T
Kod artykułu: BES05N5

BALLUFF

Mechanical data

Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M30x1.5
Wymiary	Ø 30 x 74 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączenia Sa	8.1 mm
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	1.6 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	10 mm
Tolerancja Sr	±15 %
Znamionowy zakres działania Sn	10 mm

Remarks

Wtyczka ma dopuszczalny zakres temperatury od -20 °C do +70 °C
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

