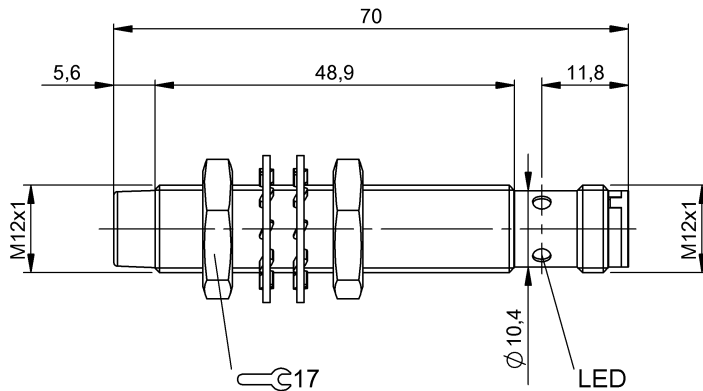


BES 516-357-S4-C BES01HE



Display/Operation

Wskaźnik działania	tak
Wskaźnik napięcia roboczego	nie

Electrical connection

Przylącze	M12x1-Wtyczka, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezp. przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

Electrical data

Częstotliwość łączeniowa	2500 Hz
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Kategoria użytkowa	DC-13
Możliwość zamiany zabezpieczone	tak
MTTF (40 °C)	555 a
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Pojemność obciążeniowa maks. (przy Ue)	0.5 µF
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	250 V AC
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Prąd jałowy I ₀ nietłumiony maks.	3 mA
Prąd resztkowy I _r maks.	10 µA
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Prąd zwarcia pomiarowy	100 A
Rezystor wyjściowy Ra	33.0 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	2.5 V
Stopień zanieczyszczenia	3
Znamionowe napięcie robocze U _e DC	24 V
Zwłoka gotowości t _v maks.	21 ms

Environmental conditions

Stopień ochrony	II
-----------------	----

Stopień ochrony IEC 60529	IP68
Temperatura otoczenia	-40...85 °C
Temperatura otoczenia maks.	85 °C
Temperatura otoczenia min.	-40 °C

Functional safety

Funkcje bezpieczeństwa	nie
Okres użytkowania	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego	0 %

General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus, DC, kod 81U2 CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Material

Aktywna powierzchnia, materiał	LCP
Materiał obudowy	Stal nierdzewna

Mechanical data

Moment dociągający	12 nm
Montaż	nierówno z płaszczyzną aktywną
Wielkość konstrukcyjna	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 70 mm

Output/Interface

Wyjście przełącznikowe	NPN Styk zwierny (NO)
------------------------	-----------------------

BES 516-357-S4-C BES01HE

Range/Distance

Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %
Zapewniona odległość przełączania Sa	3.2 mm
Zasięg	4 mm
Znamionowy odstęp połączeń Sn	4 mm
Znos temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %

Remarks

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 view



Wiring Diagram

