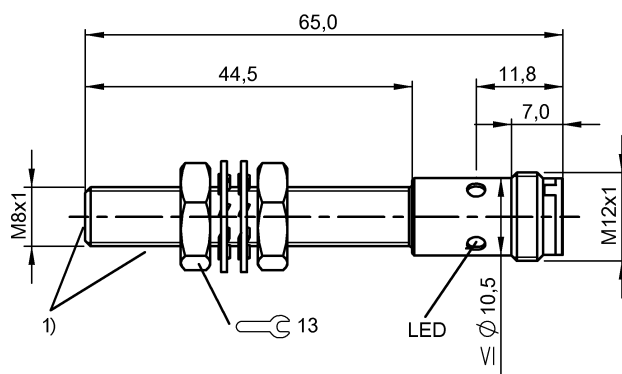




1) Strefa odporności na wysokie ciśnienie



Basic features

Cechy dodatkowe	Obudowa odporna na odpryski spawalnicze
Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus 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, 3-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	750 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	22 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	3 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	7 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	10 µA
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	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	Otwarty kolektor
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

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

Interface

Wyjście przełączające	NPN, styk zwiny (NO)
-----------------------	----------------------

Czujniki indukcyjne
BES M08EH1-NSC20B-S04G-S01
Kod artykułu: BES02N4

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna, z powłoką PTFE
Materiał powierzchni aktywnej	Stal nierdzewna

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	80 bar
Moment dociągający	6 Nm $\pm$ 10 %
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M8x1
Wymiary	$\varnothing$ 8 x 65 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi	Odporne na wysokie ciśnienia

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.6 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Oznaczenie odległości przełączania	■■
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	2 mm
Tolerancja Sr	$\pm$ 10 %
Znamionowy zakres działania Sn	2 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

W przypadku montażu w metalach nieferromagnetycznych należy uwzględnić wymiar x. Wymiar x jest opisany w dokumencie "BES 2SN STAL NIERDZEWNA". Ponieważ dostarczone nakrętki są wykonane z metalu nieferromagnetycznego, podany wymiar x obowiązuje również w tym przypadku. Nie jest przewidziany montaż, w którym nakrętka znajduje się blisko powierzchni aktywnej.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

