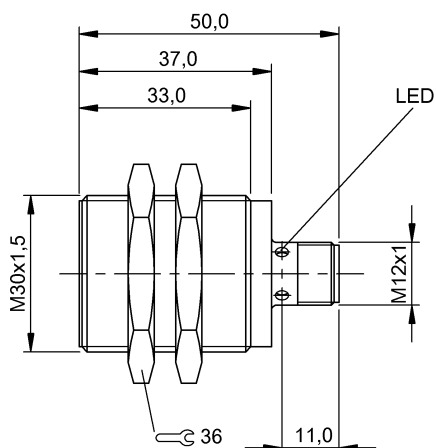


Czujniki indukcyjne
BES M30ME1-GNX15B-S04G-EEX
 Kod artykułu: BES02ZY

BALLUFF



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność

CE
 ATEX
 IECEx
 FM
 cCSAus
 WEEE
 CCC Ex

Norma podstawowa

EN IEC 60079-0
 EN 60079-11
 EN 60079-26
 IEC 60079-0
 IEC 60079-11
 IEC 60079-26
 IEC 60529
 IEC 60947-5-6
 CSA Class 258 04
 CSA Class 258 84
 FM Class 3600
 FM Class 3610
 FM Class 3810
 W tym suplement 1
 ANSI/NEMA 250

Oznaczenie Ex

ATEX: Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga
 Ta: -20 ... 70 °C
 Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20 ... 70 °C
 Ex II 1D Ex ia IIIC T90°C Da Ta: -20 ... 70 °C
 IECEx: Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20... 70 °C
 Ex ia IIB T6 Ga Ta: -20...70 °C
 Ex ia IIIC T90°C Da Ta: -20...70 °C
 NEC: CSA/FM Class I, Division 1, Groups ABCD
 Class II, Division 1, Groups EFG
 Class III

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego nie
Wskaźnik zadziałania tak

Electrical connection

Przyłącze M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów nie

Czujniki indukcyjne

BES M30ME1-GNX15B-S04G-EEX

Kod artykułu: BES02ZY

BALLUFF

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Indukcyjność wewn. Li maks.	0.21 nH
Maks. czas opóźnienia	30 ms
Maks. pobór prądu, tłumiony	1 mA
Min. pobór prądu, nietłumiony	2.1 mA
Napięcie robocze Ub	7.7...9 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	8.2 V
Opornik wstępny pomiarowy Rv	1000 Ohm
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Wewnętrzna pojemność Ci maks.	230 nF

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-20...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	2514 a
--------------	--------

Interface

Interfejs	NAMUR
-----------	-------

Material

Materiał obudowy	Mosiądz, powłoka bez zawartości niklu
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dociągający	50 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M30x1.5
Wymiary	Ø 30 x 50 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	12 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	15 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	15 mm

Remarks

Operating manual must be followed.

Użytkowanie tylko z odpowiednim, dopuszczonym wzmacniaczem separującym.

Operacja dozwolona tylko w obwodach iskrobezpiecznych o maks. Ui = 15 V, Ii = 50 mA, Pi = 120 mW.

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

