



1) O-ring z pierścieniem oporowym



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE CCC Ex IECEX ATEX WEEE
Norma podstawowa	EN 60079-0 EN 60079-11 IEC 60079-0 IEC 60079-11 IEC 60947-5-6
Oznaczenie Ex	ATEX: II 2G Ex ia IIC T6 Gb IECEX: EX ia IIC T6 Gb
Typowy odchylenie	Obudowa Przyrządkowanie pinów

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Dopuszczalna rezystancja szeregową Rv	550...1100 Ohm
Indukcyjność wewn. Li maks.	0.5 nH
Kategoria użytkowania	DC-12
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. pobór prądu, tłumiony	1 mA
Min. pobór prądu, nietłumiony	4 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.	30 nF

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	do 9 V

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-45...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	9720 a
--------------	--------

Interface

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

Czujniki indukcyjne
BES 516-300-S318-S4-N
Kod artykułu: BHS004L

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał pierścienia podpierającego	PTFE
Materiał powierzchni aktywnej	POM

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	500 bar
Moment dociągający	20 Nm ±10 %
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Pierścień uszczelniający, wielkość	5.85 × 2.4 mm
Szczegóły instalacji	M12x1
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 56 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi	odporne na ciśnienie oleju

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.1 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	-10 %/20 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	1.5 mm
Tolerancja Sr	-20 %
Znamionowy zakres działania Sn	1.5 mm

Remarks

Operacja dozwolona tylko w obwodach iskrobezpiecznych o maks. $U_i = 15$ V, $I_i = 50$ mA, $P_i = 120$ mW.
Podane parametry obowiązują dla zakresu temperatur do -25 °C. Funkcja przełączania jest zapewniona także do -45 °C.
Rzeczywisty zakres działania zmierzony przy 1,55 mA.
Należy przestrzegać instrukcji obsługi, numer dokumentu 897278.
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

