



1) O-ring z pierścieniem oporowym



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
-------------------------	-----------------------------

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	400 Hz
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	8 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	8 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	10 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Rezystancja wyjściowa Ra	33.0 kOhm + 2D

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	IP68
Temperatura otoczenia	-25...80 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	500 a
--------------	-------

Interface

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

Material

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

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	500 bar
Moment dociągający	15 Nm ±10 %
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Pierścień uszczelniający, wielkość	6.75 × 1.78 mm
Szczegóły instalacji	M12x1
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 78 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi	odporne na ciśnienie oleju

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.21 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	15 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	1.5 mm
Znamionowy zakres działania Sn	1.5 mm

Czujniki indukcyjne
BHS B135V-PSD15-S04
Kod artykułu: BHS005R

BALLUFF

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Wskazówka montażowa 614804

I_e [mA] = 200 - 2.2x(Ta-75) przy Ta [°C] +75...+120

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

