

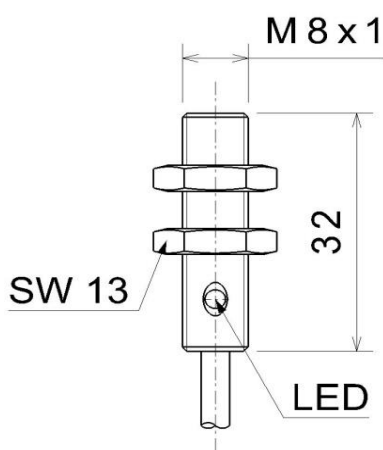
## Induktívny snímač štandardný 3-vodičový DC

# HIS-M8-42100-32

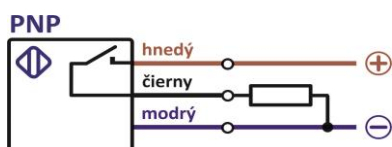
### Photo



### Dimension



### Diagram



### TECHNICKÉ ÚDAJE

#### Základné údaje

Nominálny spínací dosah	<b>Sn</b>	1,5mm
Zabudovateľnosť do kovu		áno
Reálny spínací dosah	<b>Sr</b>	1,35...1,65mm
Hysterézia	<b>H</b>	5...15% Sr
Operačná zóna	<b>Sa</b>	0...1,2mm
Spínacia frekvencia	<b>fm</b>	< 1500Hz
Výstupná funkcia		PNP spínací (NO)
Presnosť zopnutia		≤ 3%Sr
Teplotný drift		≤ 5%Sr
Korekčný faktor pre Al		0,45
Korekčný faktor pre Cu		0,4
Korekčný faktor pre Nerez		0,7

#### Elektrické parametre

Napájacie napätie	<b>Un</b>	6...36V DC
Zvlnenie napájania		< 15% (pp)
Kľudový prúd	<b>In</b>	< 5mA
Trvalý spínaný prúd	<b>Ia</b>	200mA
Napäťový úbytok		< 0,5V pri 200mA
Strmosť výstupného napätia		> 1V/μs
Ochrana proti prepólovaniu		áno
Ochrana proti skratu na výstupe		áno
EDS odolnosť ( vzduch/ kontakt)		15 kV/ 8 kV
Odolnosť proti napäťovým špičkám		400 W (10/1000μs)
Spôsob pripojenia		kábel PVC 3x0,14mm <sup>2</sup> / 2m
Skušobné izolačné napätie		0,5kV
Trieda ochrany		II

#### Mechanické parametre

Rozmer púzdra		valcové púzdro M8
Material púzdra		nerez
Materiál snímačej časti		PBT
Dĺžka púzdra		32 mm
Krytie DIN 40 050		IP 68
Pracovná teplota		-25°C...+70°C
Testovací terčik		8x8x1mm / oceľ tr.11
Váha		30g
Značenie		CE