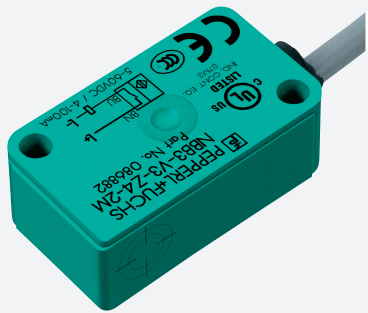


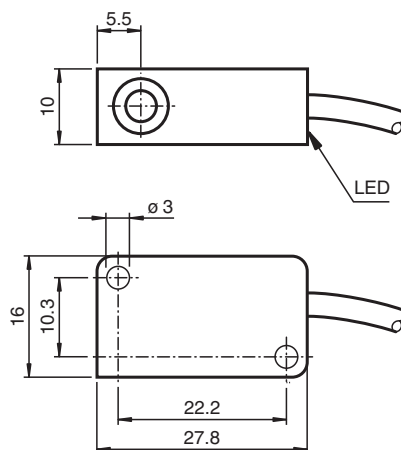
感應式感測器 NBB3-V3-Z4



- < 3 mm 齊平
- < 2-線 直流



外型尺寸



技術數據

一般規格		
切換功能		常開 (NO)
輸出類型		2線
額定工作距離	S _n	3 mm
安裝		齊平
輸出極性		直流
保證有效距離	S _a	0 ... 2.4 mm
實際有效距離	S _r	2.7 ... 3.3 mm typ.
縮減因數 r_{Al}		0.45
縮減因數 r_{Cu}		0.35
縮減因數 r_{304}		0.8
縮減因數 r_{Brass}		0.5
輸出類型		2-線
標稱額定值		
工作電壓	U _B	5 ... 60 V DC
開關頻率	f	0 ... 2000 Hz

Release date: 2020-03-24 Date of issue: 2020-03-30 Filename: 301158_eng.pdf

Refer to "General Notes Relating to Pepperl+Fuchs Product Information".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germany: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

技術數據

磁滯現象	H	typ. 0.2 mm
反極性保護		反極性保護
短路保護		沒有
電感式過壓保護		有
電壓降	U_d	≤ 4 V
I_L 電壓降		
電壓降 I _L = 10 mA，開關元件接通	U_d	3.4 ... 3.9 V typ. 3.6 V
工作電流	I_L	4 ... 100 mA
最低工作電流	I_m	4 mA
斷態電流	I_r	0.4 ... 0.55 mA typ. 0.46 mA
開機時間	t_v	≤ 1 ms
開關狀態指示燈		LED, 黃色
極限數據		
鎖緊扭力，緊固螺釘		0.4 Nm
功能安全相關參數		
MTTF _d		1552 a
任務時間 (T _M)		20 a
診斷涵蓋率 (DC)		0 %
符合標準和指令		
標準符合性		
標準		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
批准和證書		
UL 認證		cULus Listed, General Purpose
CSA 認證		cCSAus Listed, General Purpose
CCC 認證		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
環境條件		
環境溫度		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
機械規格		
連接類型		cablc PVC , 130 mm
核心截面		0.14 mm ²
機殼材料		PBT
感應面		PBT
防護等級		IP67
電纜		
電纜直徑		3 mm ± 0.2 mm
彎曲半徑		> 10 x 電纜直徑
重量		7.5 g

連接

