



CE

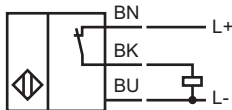
型号

NEN20-18GM50-E3

特性

- 20 mm 非齐平安装
- 检测距离增长

接线形式



附件

BF 18

安装支架, 18 mm

V1-G

4 针, M12 母头电缆连接器

V1-W

4 针, M12 母头电缆连接器

V1-G-2M-PUR

线缆插座, M12, 4 针, PUR 线缆

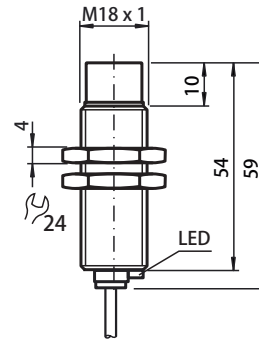
V1-W-2M-PUR

线缆插座, M12, 4 针, PUR 线缆

EXG-18

带锁止机构的快速安装支架

外形尺寸



技术参数

一般说明

开关点功能	PNP 常闭
额定动作距离	s_n 20 mm
安装	非齐平安装
输出极性	DC
可靠动作距离	s_a 0 ... 16.2 mm
目标检测物	结构钢, 1.0037, SR235JR (以前 St37-2) 60 mm x 60 mm x 1 mm
衰减系数 r_{Al}	0.35
衰减系数 r_{Cu}	0.3
衰减系数 r_{304}	0.7
衰减系数 r_{Brass}	0.45

额定等级

安装条件	
A	安装于 1.0037 钢 (St37):20 mm
B	30 mm
C	60 mm
F	78 mm
工作电压	U_B 10 ... 30 V DC
开关频率	f 0 ... 200 Hz
迟滞	H 0.1 ... 2 mm
反极性保护	是
短路保护	脉冲
抗过载	是
断线保护	是
浪涌抑制	是
纹波	10 %
电压降	U_d ≤ 2 V
重复精度	1 mm
工作电流	I_L 0 ... 200 mA
漏电流	I_r ≤ 10 μ A
空载电流	I_o ≤ 11 mA
接通时间延迟	t_v ≤ 50 ms
开关状态指示	黄色 LED 指示灯

安全评估参数

MTTF _d	2650 a
持续运行时间 (T_M)	20 a
诊断覆盖率 (DC)	0 %

周围环境

环境温度	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
储藏温度	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

机械特性

接线形式	2m PUR 线缆
导线截面积	0.34 mm ²
外壳材料	黄铜, 镀镍
感应面	PBT
防护等级	IP67
重量	100 g
紧固扭矩, 固定螺丝	最大 20 Nm

符合标准

标准	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
----	---

认证和证书

CCC 认证	最大工作电压 ≤ 36 V 的产品无须 CCC 认证, 所以无该标识
--------	---

安装条件

