



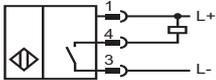
## 型番

NBN40-L2M-E0-V1

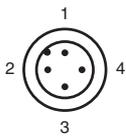
## 特長

- ベーシックシリーズ
- 40 mm 非シールドタイプ
- 4面から見えるLED表示
- IP69K仕様

## 接続方法



## コネクタ配置



配線色はEN 60947-5-2に準拠

1	茶
2	白
3	青
4	黒

## アクセサリ

## コネクタ

VI-G  
VI-W

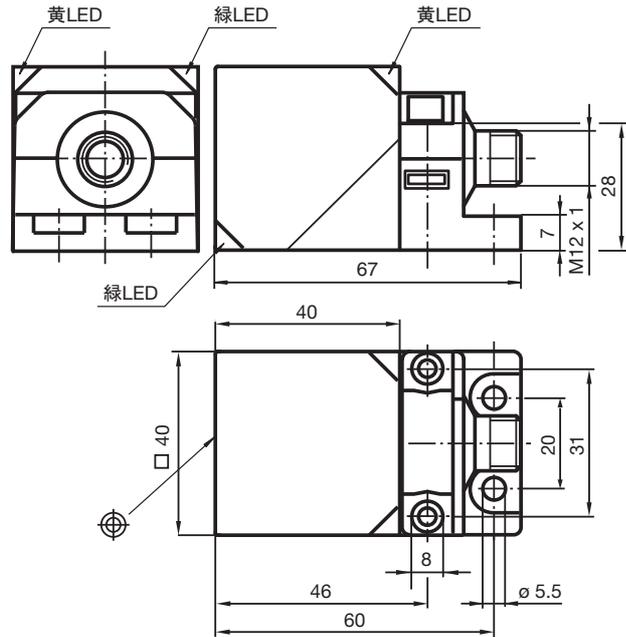
## コネクタ付ケーブル

V1-G-2M-PUR  
V1-W-2M-PUR

## 取付金具

MH 02-L  
MHW 01

## 寸法



## テクニカルデータ

## 仕様

動作形態		NPN ノーマルオープン
定格検出距離	$S_n$	40 mm
設置		非シールド型
検出設定距離 鉄	$S_a$	0 ~ 32.4 mm
検出設定距離 アルミ		0 ~ 9.7 mm ( $S_a \times 0.3$ )
検出設定距離 銅		0 ~ 9.0 mm ( $S_a \times 0.28$ )
検出設定距離 ステンレス		0 ~ 24.3 mm ( $S_a \times 0.75$ )
検出設定距離 しんちゆう		0 ~ 12.3 mm ( $S_a \times 0.38$ )

## 公称定格

電源電圧	$U_B$	10 ~ 30 V
応答周波数	f	0 ~ 150 Hz
ヒステリシス	H	5%
逆接続保護		有
短絡保護		有、パルス方式
電圧降下	$U_d$	2 V 以下
動作電流	$I_L$	0 ~ 200 mA
オフ時漏れ電流	$I_r$	0 ~ 0.5 mA
無負荷時消費電流	$I_o$	20 mA 以下
電源表示		緑 LED
検出表示		黄 LED

## 環境条件

動作周囲温度	-25 ~ 80 °C
保存周囲温度	-40 ~ 85 °C

## 機械的仕様

接続	コネクタ (M12 x 1), 4ピン
ハウジング材質	本体: PA-GF35 金属ベース: キシランコーティング 金属取付フランジ: キシランコーティング
検出面	PA-GF35
保護等級	IP69K
適合規格	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

## 認証

感電保護クラス	IEC クラス II
定格絶縁電圧	$U_i$ 253 V
インパルス耐電圧	$U_{IMP}$ 4000 V
UL 認証	UL/cUL リステッド製品

取付条件

モデル	取付条件	取付条件		取付条件		取付条件		取付条件			取付条件		
寸法 (mm)		X	X	A	Y	A	Y	A	X	Y	A	X	Y
NBN40-L2	非シールド型	-	≥0	≤40	≥28	≤40	≥35	≤40	≥0	≥28	≤40	≥0	≥35
				>40	≥36	>40	≥42	>40	≥0	≥36	>40	≥0	≥42

Release date: 2010-3-10 Issue date: 2010-3-10 132359\_JP.xml