

近接センサ

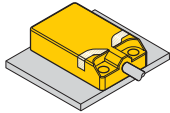
薄型 Ni10U-QP08



- ◆ 薄型センサ、厚さ 8 mm
- ◆ 検出距離 10 mm（非埋込式）
- ◆ 鉄、ステンレス、アルミ、真鍮などを等距離検出可能なFactor-1センサ
- ◆ DC3線式N.O出力（NPNまたはPNP）
- ◆ 使用温度範囲：-25～+70°C
- ◆ 保護構造：IP67



■ 製品

検出距離	設置	型番	出力	接続
10 mm	 非埋込	Ni10U-QP08-AN6X2	NPN、N.O.	2 mケーブル
		Ni10U-QP08-AN6X2-0,3-PSG3M	NPN、N.O.	0.3 mプリワイヤM8コネクタ
		Ni10U-QP08-AP6X2	PNP、N.O.	2 mケーブル
		Ni10U-QP08-AP6X2-0,3-PSG3M	PNP、N.O.	0.3 mプリワイヤM8コネクタ

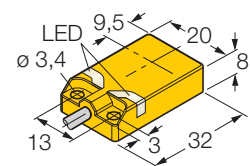
■ 特徴



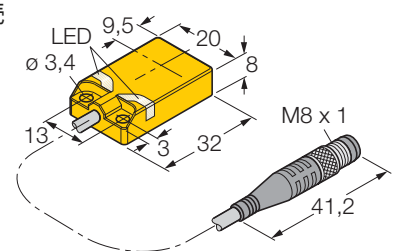
高い耐ノイズ性能
大型モータや溶接システムなどが発生するノイズに影響を受けにくい、デュアル検知採用。

■ 寸法

2mケーブル接続



0.3mプリワイヤ
M8コネクタ接続

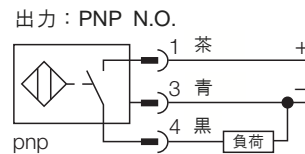
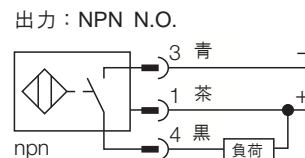


Factor-1機能
鉄、非鉄金属（アルミ、真鍮、銅、ステンレスなど）を等距離検出。

■ 仕様

定格動作距離	10 mm
設定距離	0~ 8.1 mm
標準検出体	鉄板 (St37) 30 x 30 mm、厚さ= 1 mm
繰り返し精度	2 % 以下
応差	3 ~ 15 %
温度ドリフト	±10 % 以下
動作周囲温度	-25 ~+70°C
電源電圧	DC 10~30 V、リップル10 % U _{SS} 以下
制御出力	開閉容量 200 mA以下
応答周波数	250 Hz以下
消費電流 (I ₀)	15 mA 以下
残留電流	0.1mA 以下
定格絶縁電圧	0.5 kV 以下
短絡保護回路	有 (cyclic)
最大電圧降下 (I _e)	1.8 V 以下
断線保護 / 逆極性保護	有 / 有
感電保護クラス	クラスII
ハウジング材質	プラスチック、PP、黄色
電氣的接続	2 mケーブル または0.3 mブリワイヤM8コネクタケーブル
ケーブル	0.14 mm ² x 3芯、PUR、Ø3、灰色
耐振動 / 耐衝撃性	55 Hz (1 mm) / 30 g (11 ms)
保護構造	IP67
LED表示	電源表示 : 緑色 動作表示 : 黄色

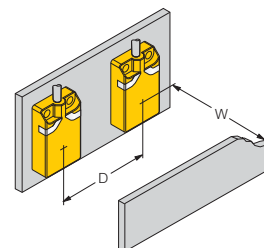
■ 接続



コネクタ ピンアサイン



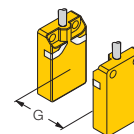
■ 周囲金属との最小距離



D = 40 mm

W = 24 mm

G = 48 mm

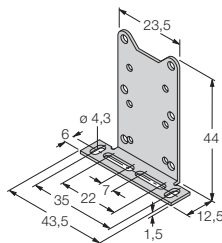


■ 取付金具

型番 : MW-Q08/Q10

材質 : ステンレス

*詳細寸法は別途図面をご確認ください。



■ コネクタケーブル (PUR製)

形状	極数	ピンアサイン 芯線外被色 1:茶、3:青、4:黒		ケーブル長	型番
		M8 メス	M12 オス		
片側M8メスストレート 	3		—	2 m	AL-SKP3-2/S370
				5 m	AL-SKP3-5/S370
				10 m	AL-SKP3-10/S370
M8メスストレート/M12オスストレート 	3			1 m	SKP3-1-WAS3/S90
				2 m	SKP3-2-WAS3/S90
				5 m	SKP3-5-WAS3/S90
				10 m	SKP3-10-WAS3/S90

製品に関するお問い合わせは下記へ

TURCK Japan 株式会社

〒107-0062

東京都港区南青山3-3-23 MBDビル2F

URL : www.turck.jp

Mail : info@turck.jp

新製品ニュース 010711

掲載内容は事前通知なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。2011年7月