

高温対応型近接センサ250℃対応型

Industrial Automation

250℃までの高温環境下でも動作可能なアンプ分離タイプ

<特徴>



- 最高250℃までの高温度エリア で設置、検知が可能(ヘッド部のみ)
- 検出距離25mm、40mmの2機種
- センサヘッド-アンプ間にアルミガード付 ケーブル採用
- センサヘッド分離タイプも用意し、工数 削減に寄与

【アプリケーション例】

- 1. 高温物体の検知センサ
- ○熱処理後のワーク検知
- ○熱間ミルのロール位置検出
- 2. 高温環境下での 対応近接センサ
- ○樹脂成形機の金型検知
- ○鋳造・鍛造工程近傍での使用







高温対応型近接センサ

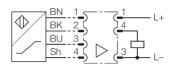
TURCK

製品ラインナップ

概 要			検出距離 (mm)	型番
5m プリワイヤ式* ¹	CQ40	- 直流3線式 (アンプ分離型) -	25	Ni25-CQ40/S1102 5m
	CQ80		40	Ni40-CQ80/S1102 5m
M12コネクタ式* ²	CQ40		25	Ni25-CQ40-L1131/S1102
	CQ80		40	Ni40-CQ80-L1131/S1102

Industrial Automation

配線図



*1:5mプリワイヤ式:5mのコネクタケーブル標準装備 *2:10mの耐高温度コネクタケーブル(HTC1102 10M)を用意

定格·仕様

項目	
タイプ	非シールド
保証動作距離	(0.81 x 検出距離)以下
応差(ヒステリシス)	3 ~ 15 %
繰り返し精度(最小値)	≦ 2%
動作周囲温度	0~ 250℃ *コネクタ部は-20 ~ +70℃
応答周波数	40 Hz
耐振動	55Hz (1 mm)
耐衝撃	30 x g (11 ms)
保護等級	IP60
動作表示	通常時:LED 緑色、 検出時:LED 黄色
接続コネクタ	M12コネクタ 4ピン

アンプユニット部

型番	EM30-AP6X2-H1141/S1102		
定格電圧	DC 10~30V		
定格電流	≦ 200mA		
消費電流	≦ 15mA		
出力機能	3線式 PNP NOタイプ		
動作周囲温度	-20 ~ + 70 ℃		
保護等級	IP67		

耐高温度コネクタケーブル

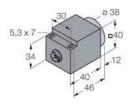
型番	HTC1102 10M
動作周囲温度	0 ~ + 250 ℃
ケーブル長	10m
保護等級	IP60

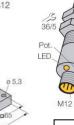
*M12コネクタタイプ用

M12 x 1

外形寸法



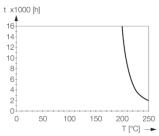




M30 x 1.5



耐熱温度と時間



詳細なデータはデータシートをご参照ください この他に用途にあわせて、多くのセンサをご用意しております。

azbil

アズビルトレーディング株式会社

https://at.azbil.com/

本 社 〒105-0014 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング 8階 03-4233-7853

北関東支店 048-600-3931 名古屋支店 052-218-5080 大阪支店 06-7668-0023 広島支店 082-568-6181 九州支店 093-285-3751

東 京 支 店 03-4233-7863 つくば営業所 029-817-4755 群馬営業所 027-310-3381 千葉営業所 043-246-6652 神奈川営業所 046-400-3433

静岡営業所 054-272-5300 神戸営業所 078-341-3581 兵庫営業所 079-456-1581 岡山営業所 086-460-0050 諏訪営業所 0266-71-1112 鳥栖営業所 0942-84-4331