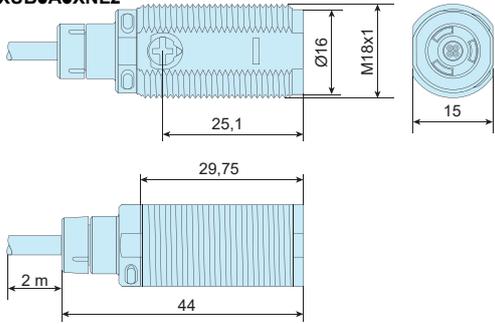


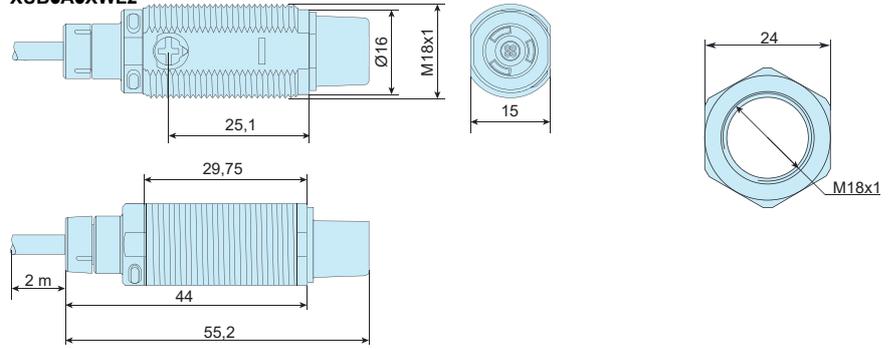
寸法

mm

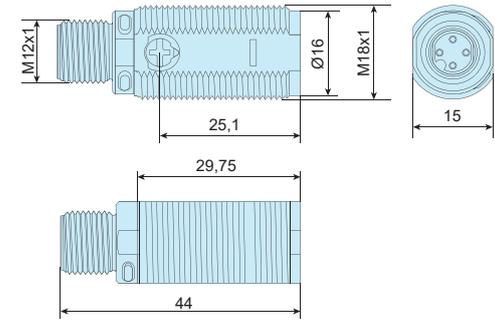
XUB●A●XNL2



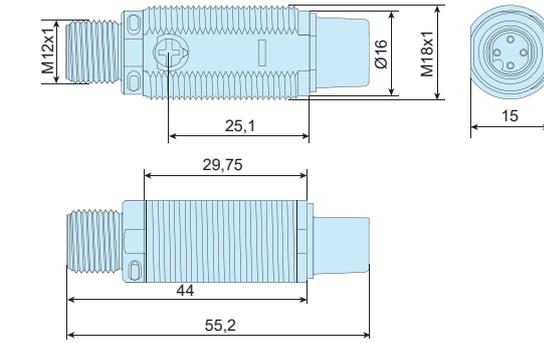
XUB●A●XWL2



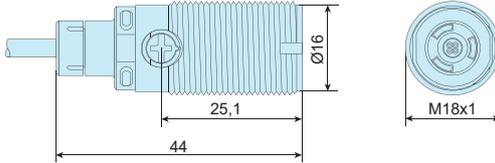
XUB●A●XNM12 / XUB●A●YNM12



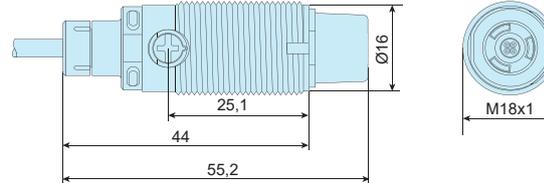
XUB●A●XWM12 / XUB●A●YWM12



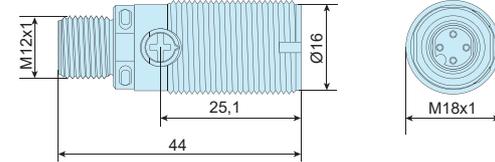
XUB●B●XNL2



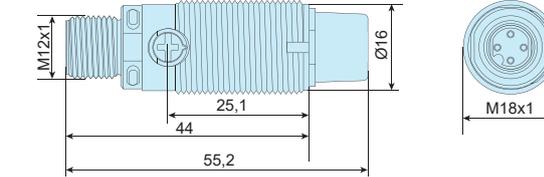
XUB●B●XWL2



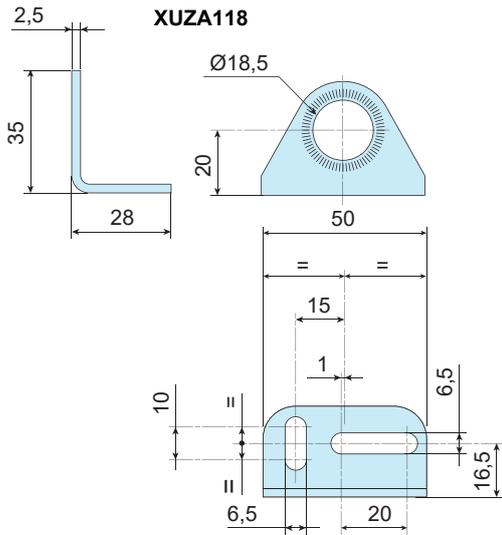
XUB●B●XNM12 / XUB●B●YNM12



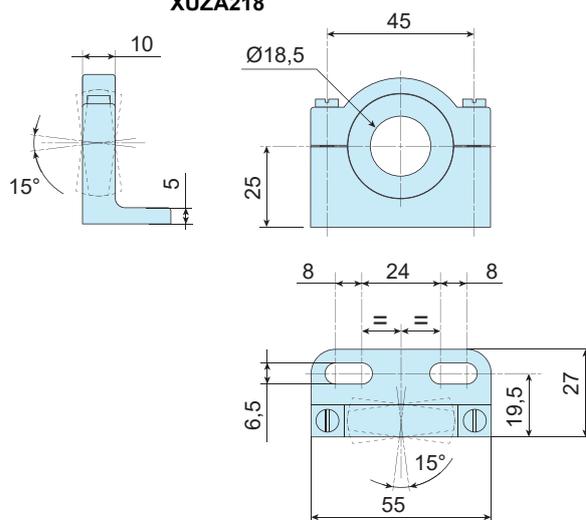
XUB●B●XWM12 / XUB●B●YWM12



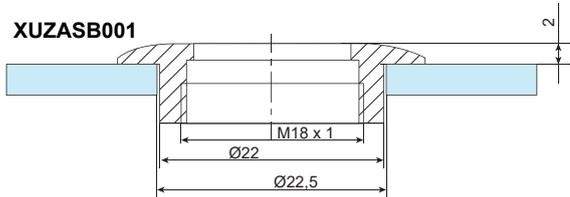
XUZA118



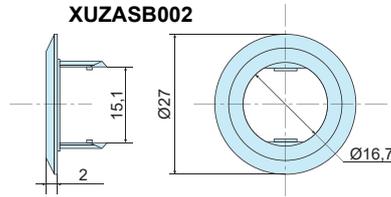
XUZA218



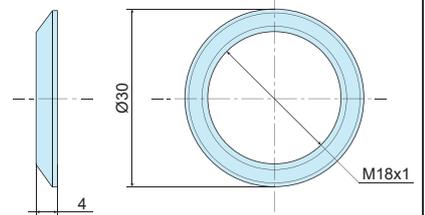
XUZASB001



XUZASB002



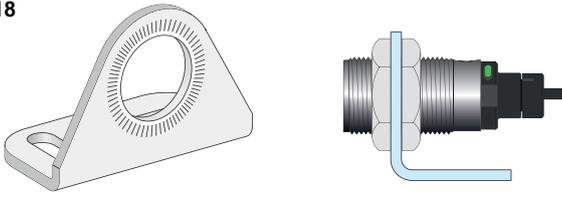
XUZASB003



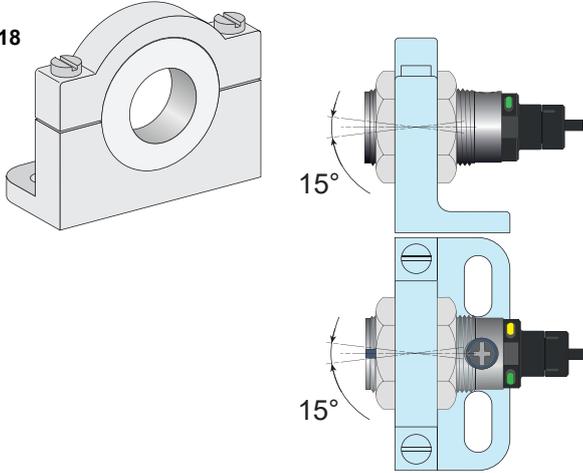
アクセサリ

取り付けブラケット

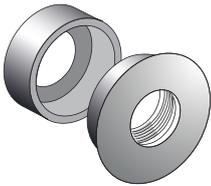
XUZA118



XUZA218



XUZASB001



XUZASB002



XUZASB003



(指示書を参照: EAV221101)

配線済みコネクタの例

一般用PVCケーブル
過酷な産業環境向けのPURケーブル

M12、 4ピン	中間ケーブル		M12 - M12 、 4ピン		中間ケーブル				
	PVC	PUR	PVC	PUR	PVC	PUR	PVC	PUR	
2 m	XZCPV1141L2	XZCP1141L2	XZCPV1241L2	XZCP1241L2	1 m	XZCRV1511041C1	XZCR1511041C1	XZCRV1512041C1	XZCR1512041C1

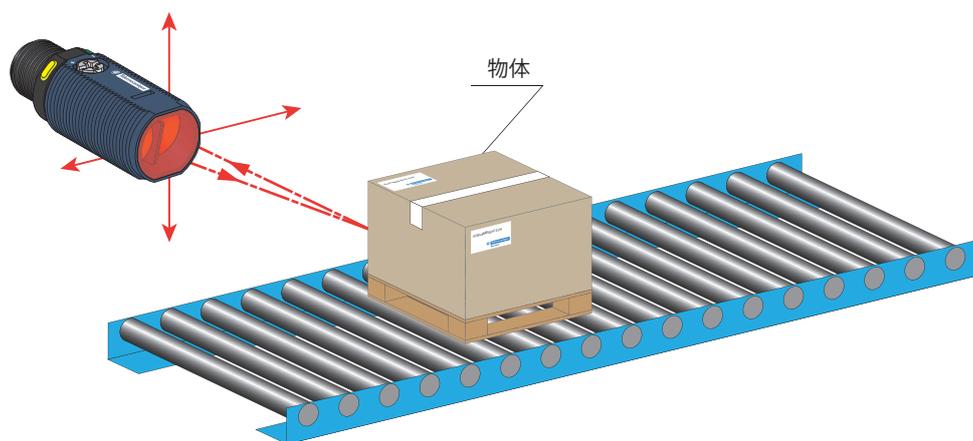
その他のケーブルの情報は、オンラインカタログに記載されています。当社のWebサイト (www.telemecaniquesensors.com) をご覧ください。または、お住いの地域のWebサイトのカスタマーサポートページから当社にお問い合わせください。

アングルコネクタ付きケーブルの方向



センサーの位置調整

- センサーまたは物体を上下左右に動かします。設定が最適な場合は、安定LED (緑) が点灯します。
- 物体でセンサーの動作を確認し、必要に応じてセンサーを調整します。



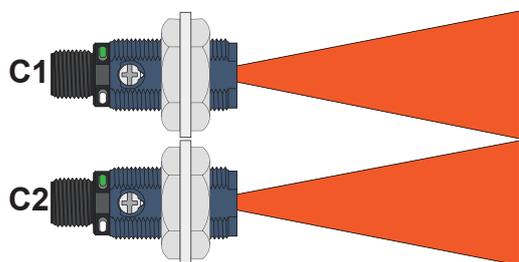
出力機能のないLEDステータス



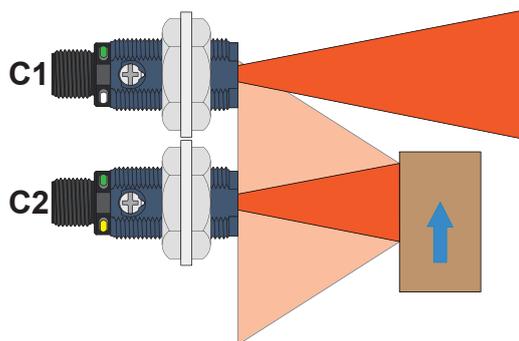
連続取り付け用の干渉防止 (同じ検知モード間)

並べて設置したときに他のセンサーによって妨害されても良好な検出を保証する干渉防止システム。

注: 干渉ビデオについては、最初のページにある2Dコードをスキャンしてください。



干渉防止システムにより、並べて設置でき、信頼性の高い検出が保証されます。



この干渉防止システムは、あらゆる状況での物体検出を保証します。

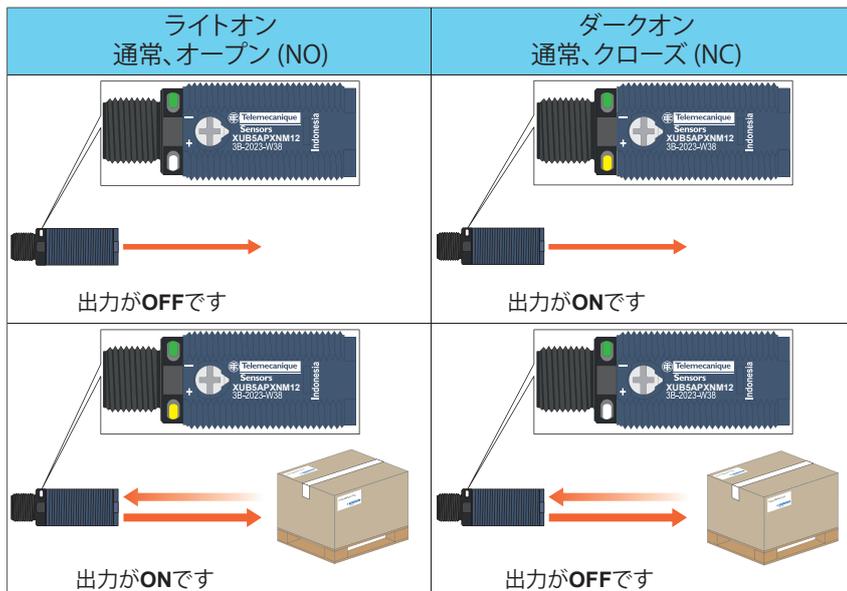
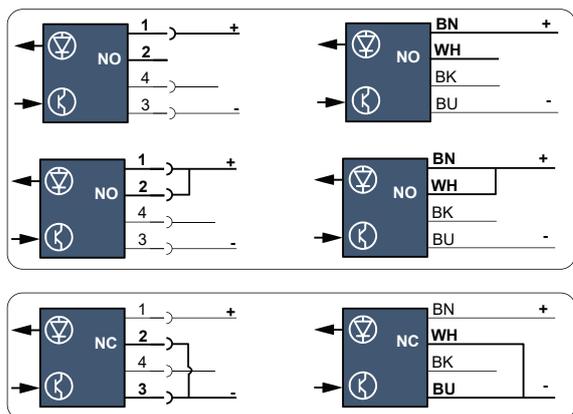
診断LED

1: IOリンクバージョン用



	LED	詳細	是正措置
出力LED (黄)	2 Hz	通信の問題が検出されました	電源オフ/電源オンのサイクルを実行します。センサーが工場出荷時の設定で再起動します。
	点滅 ¹ 3 Hz	出力短絡 出力過負荷 低電圧 過熱	短絡を取り除きます 負荷電流が100 mA未満であることを確認します センサーの電源電圧が12~24 Vdcであることを確認します センサーの周囲温度を下げるか、センサーを交換してください。
	点灯	センサー出力はオンです	-
	消灯	センサー出力はオフです	-
安定LED (緑)	消灯	一貫性のない検知品質	センサーの感度調整を確認してください(次のページを参照)。
	暗い	一貫性のない検知品質	-
	明るい	一貫した検知品質	-

出力モード設定: NOまたはNC (デフォルトはNO)



センサー感度調整

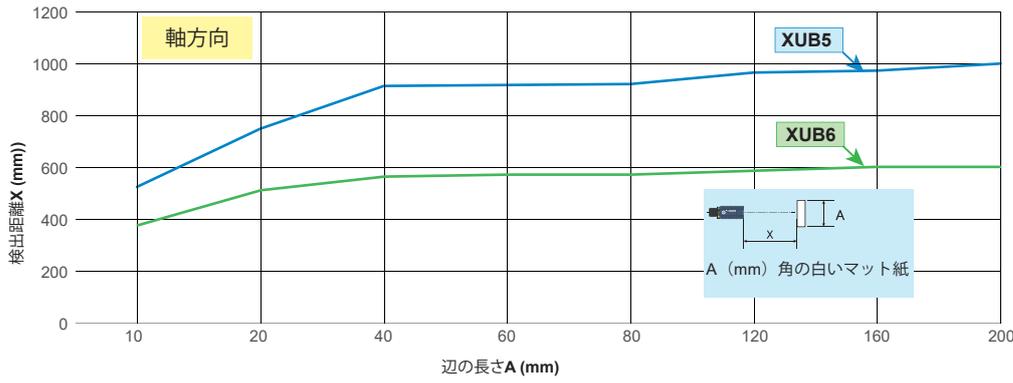
正確に検出するには、以下の設定に従ってください。(例: 暗いオブジェクト、穴のあるオブジェクト、または光ビームを適切に反射するための小さいサイズのオブジェクト)。

注: ビデオのインストール方法については、最初のページにある2Dコードをスキャンしてください。

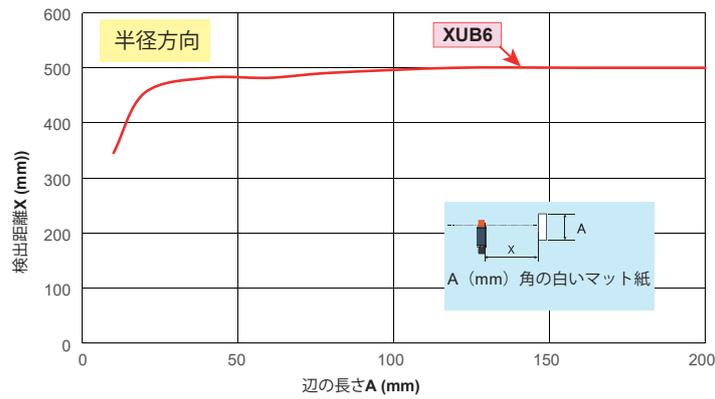
	ライトオン 通常、オープン (NO)	ダークオン 通常、クローズ (NC)
<p>0,8 x 4 mm</p>	<p>1-センサーを電源に接続します (配線接続については1ページを、電源電圧については7ページを参照してください)。設定する前に、ポテンショメータを最小位置 (ポイントAに対応) から始めます。</p>	<p>1-センサーを電源に接続します (配線接続については1ページを、電源電圧については7ページを参照してください)。設定する前に、ポテンショメータを最小位置 (ポイントAに対応) から始めます。</p>
<p>オブジェクトの位置</p> <p>物体</p>	<p>2-センサーの前に物体を置きます。出力LED (黄色) がオンになるまでポテンショメータを時計回りに回します (ポイントBに対応)。</p>	<p>2-センサーの前に物体を置きます。出力LED (黄色) がオフになるまでポテンショメータを時計回りに回します (ポイントBに対応)。</p>
<p>正しい設定</p> <p>物体</p>	<p>3-安定した検出を行うには、安定性LED (緑) がオンになり、出力LED (黄色) がオンのままになるまで (ポイントCに対応)、ポテンショメータを時計回りに回します。</p>	<p>3. 安定して検知するために、安定LED (緑) スイッチがオンで、出力LED (黄) がオフのまま (Cを指す) になるまで、ポテンショメータを右に回します。</p>
<p>物体</p>	<p>4-センサーが設定され、検出する準備ができています</p>	<p>4-センサーが設定され、検出する準備ができています</p>

検出曲線

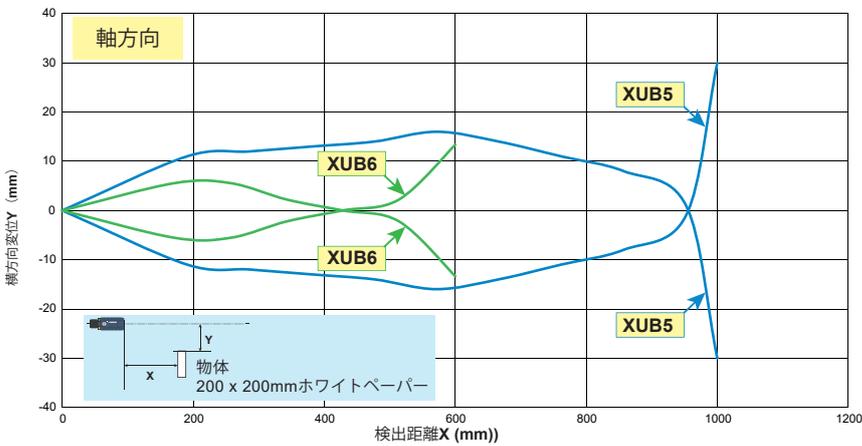
XUB5:軸方向拡散反射 (1 m) - 最小物体サイズ/感知距離
XUB6:軸方向拡散反射 (0.6 m) - 最小物体サイズ/感知距離



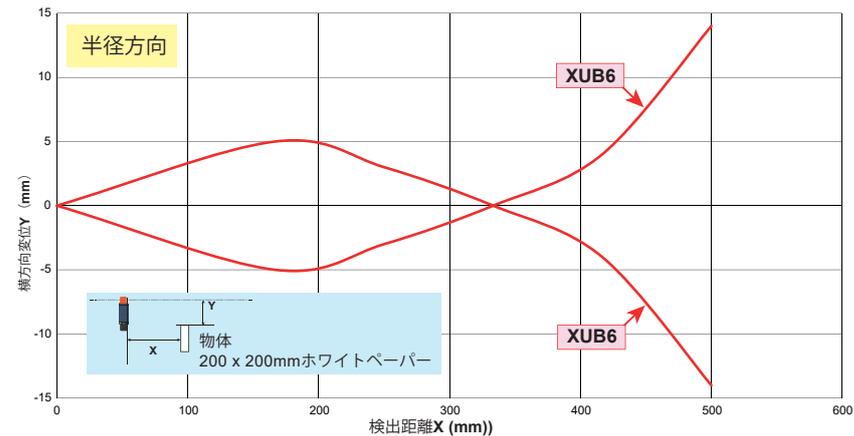
XUB6:半径方向拡散反射 (0.5 m) - 最小物体サイズ/感知距離



XUB5:軸方向拡散反射 (1 m) - 側方変位
XUB6:軸方向拡散反射 (0.6 m) - 側方変位

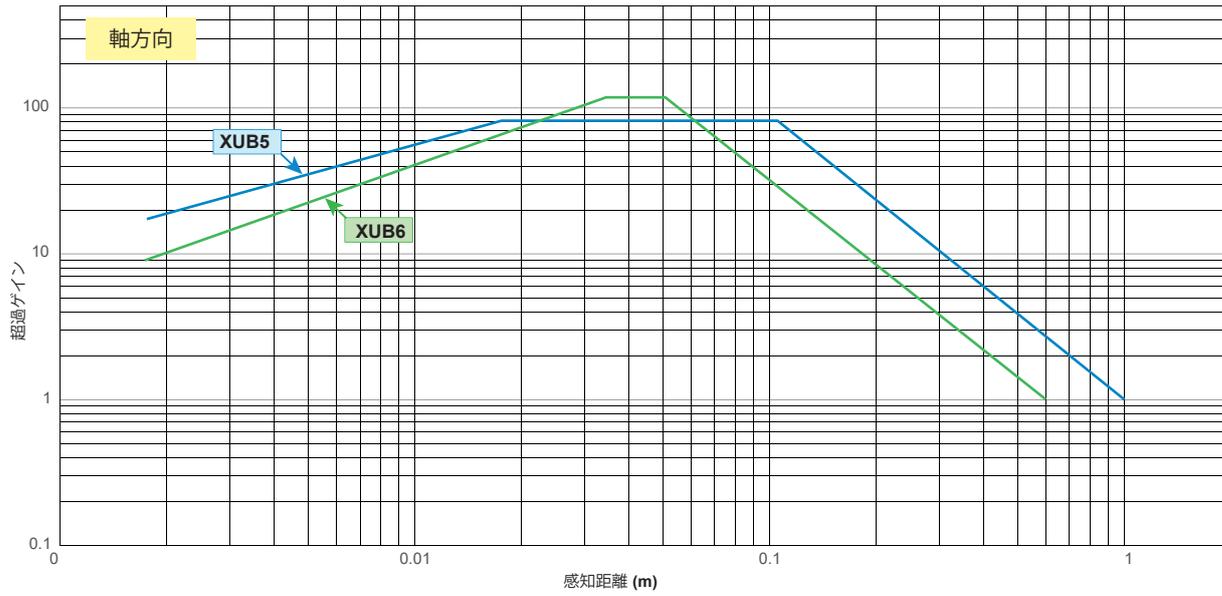


XUB6:半径方向拡散反射 (0.5 m) - 側方変位

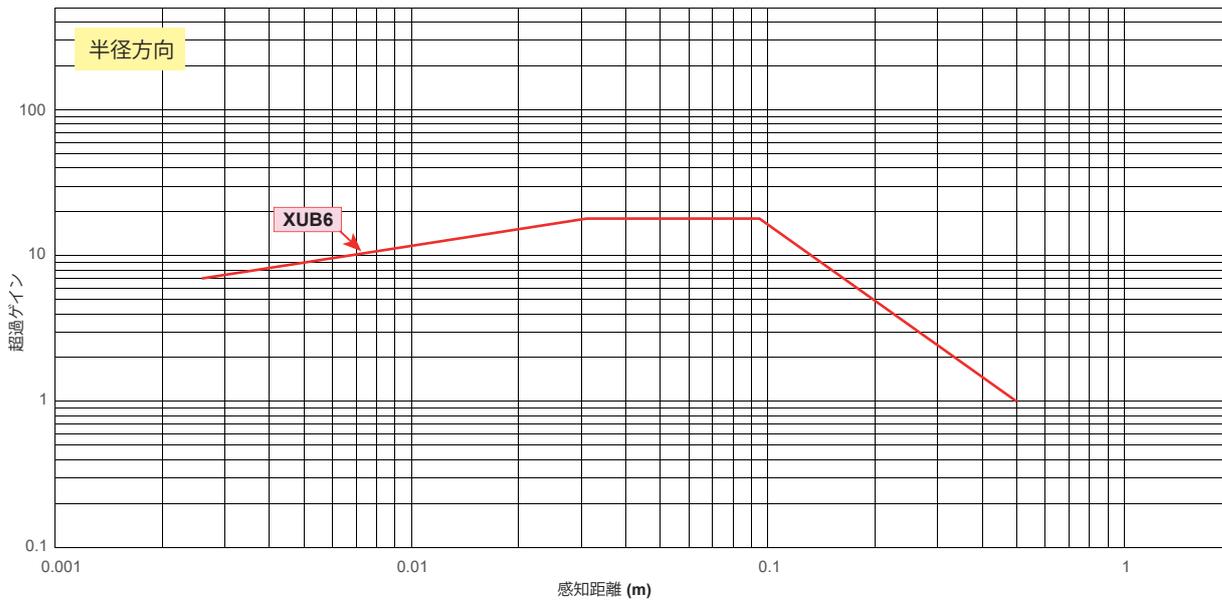


検出曲線

XUB5:軸方向拡散反射 (1 m) - 過剰ゲイン
 XUB6:軸方向拡散反射 (0.6 m) - 過剰ゲイン



XUB6:半径方向拡散反射 (0.5 m) - 過剰ゲイン



特徴	
認証	CE - UKCA - cULus
検出範囲 (ホワイトペーパー200 x 200を使用) 最大検出距離 (超過ゲイン=1)	軸方向: XUB5 = 1 m - 過剰ゲイン = 1 XUB5 = 0.7 m - 過剰ゲイン = 2 XUB6 = 0.6 m - 過剰ゲイン = 1 XUB6 = 0.42 m - 過剰ゲイン = 2 半径方向: XUB6 = 0.5 m - 過剰ゲイン = 1 XUB6 = 0.35 m - 過剰ゲイン = 2
検出光ビームの色	XUB5/XUB6 : 赤
検知不可能なゾーン (白い物体 + ポテンシオメーター最大)	XUB5 / XUB6 : 0 mm
ヒステリシス	2% < H < 20% (最大感度、白い紙)
検出距離設定	ポテンシオメーターを1回転させます (~220度)
出力タイプ	PNP/NPNまたは自動検知PNP/NPN (IOリンク付き)
ON電圧降下	2 V 最大 (30 Vdc 100 mA)
消費電流	< 20 mA / IO-Link: <30mA
スイッチング容量	100 mA
ファーストアップ遅れ時間	< 100ms / IO-Link: < 300ms
応答時間	0,5 ms最大
回復時間	0,5 ms最大
スイッチング周波数	1000 Hz (IOリンクの場合SIOモード)
静電放電耐性	IEC61000-4-2 に準拠した4kV (接触)、8 kV (空気)
電磁場耐性	IEC61000-4-3 に準拠した10V / m
高速過渡抵抗	IEC 61000-4-4 に準拠したバースト 2 kV - 5 kHz
伝導妨害耐性	IEC61000-4-6 に準拠した10V
放射妨害エミッション	EN 55011 / CISPR11 に準拠したクラスA
電源電圧	定格電圧: 12~24 Vdc 動作範囲: 10~30 Vdc (リップルp-pを含む最大10%) 
製品保護	電源: 逆極性保護 出力: 短絡保護 逆極性保護
軽いイミュニティ	日光最大40kLx 白熱灯10kLx最大
人工光学放射	IEC 62471 に準拠したクラス0 (リスク除外)
周囲温度	動作時: -30 ... + 55°C、ストレージ: -40 ... + 70°C
周囲湿度	動作時: 35 ... 95%RH、ストレージ: 35 ... 95%RH
保護の程度	IP65 、 IEC 60529 に準拠した IP67 - DIN 40050-9 に準拠した IP69K (M12コネクタバージョン用)
耐振動性	周波数帯域: 10 Hz~55 Hz 加速: 7 gn
耐衝撃性	最大加速度: 30 gn パルス幅: 11 ms
材料	ハウジング: PBT/PCまたは真鍮、透明カバー: PMMA、バックキャップ: MABS、ポテンシオメーターネジ: PBT ケーブル: PVC (ケーブルバージョン用) プラグ (ケーブル型): PA66



Manufacturer :
TMSS France
Tour Egho - 2 avenue Gambetta
92400 Courbevoie
France



UK Representative :
Yageo TMSS UK Limited
2 North Park Road
Harrogate, HG1 5PA
United Kingdom