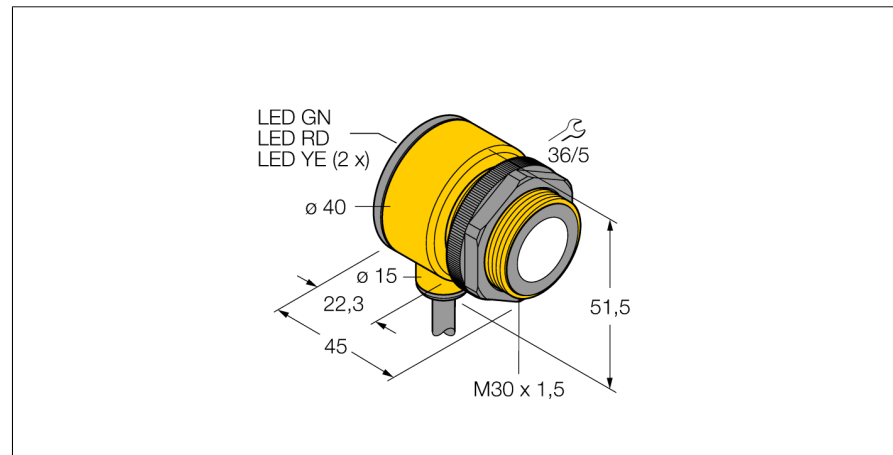
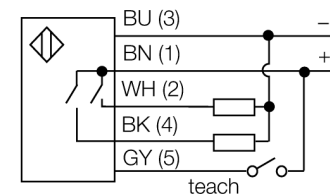


**Détecteur ultrasonique**  
**Détecteur en mode diffus**  
**T30UDPA**



- format compact
- câble, 2m
- tension de service 12...24 VDC
- deux sorties transistorisées pnp
- deux plages de commutation indépendantes réglable par bouton ou ligne de commande

**Schéma de raccordement**



**Principe de fonctionnement**

Les détecteurs ultrasoniques permettent de détecter sans contact et sans usure, une variété d'objets à l'aide des ondes sonores. Que l'objet soit transparent ou non-transparent, ferreux ou non-ferreux, solide, liquide ou granuleux, ceci ne joue aucun rôle. Des influences de l'environnement comme le brouillard de fines gouttelettes, la poussière ou la pluie n'influencent pas son fonctionnement.

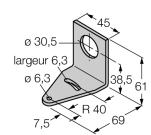
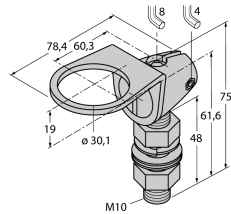
<b>Type</b>	T30UDPA
No. d'identité	3055544
<b>Format</b>	cylindrique/filetage, T30
Dimensions	Ø40 x 45 mm
Matériau de boîtier	plastique, polyester
Raccordement	câble, 2
Type de protection	IP67
Température ambiante	-20...+70 °C
MTTF	246 Années
Information MTTF	suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Indication de la tension de service</b>	LED
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
<b>Tension de service</b>	12...24 VDC
Courant de service nominal (DC)	≤ 100 mA
Consommation propre à vide I <sub>0</sub>	≤ 50 mA
Fonction de sortie	2 x N.O., PNP
Fréquence de commutation	20 Hz
Hystérésis	≤ 2.5 mm
Tension de déchet à I <sub>0</sub>	≤ 1.5 V
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Protection contre les inversions de polarité	entièrement
protection contre les ruptures de câble	oui
<b>Mode de fonctionnement</b>	détecteur ultrasonique en mode diffus
Portée	15...100cm
Fréquence ultrasonique	230 kHz
Reproductibilité	≥ ± 0.375 mm

**Détecteur ultrasonique**  
**Détecteur en mode diffus**  
**T30UDPA**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires**

Type	No. d'identité		Dimensions
SMB30A	3032723	équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm	
SMB30FAM10	3011185	équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5	
SMB30SC	3052521	équerre de montage, PBT noir, pour filetage 30 mm; avec 4 vis M5 x 0,8	