

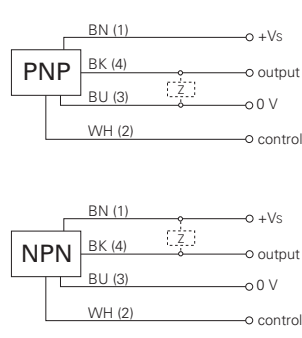
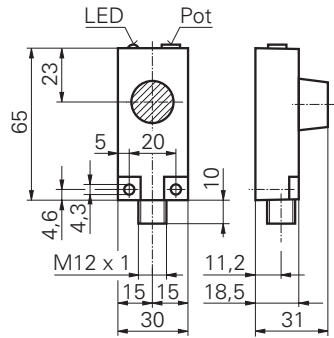
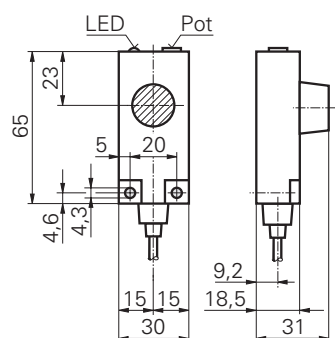
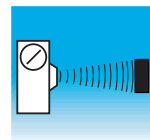


# Détecteurs de proximité à ultrasons

Portée de détection Sd	60...300 mm	100...700 mm
<b>Particularités importantes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avec sortie synchronisation</li> <li>• Reproductibilité <math>\leq 0,5</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avec sortie synchronisation</li> <li>• Avec compensation en température</li> </ul>
Le détecteur à ultrasons permet une détection indépendante de la couleur, de la forme des objets ainsi que de l'élimination d'arrière-plans gênants.		
<b>PNP à fermeture (NO)</b>	<b>UNDK 30P1712/S14</b>	<b>UNDK 30P1703</b>
<b>PNP à ouverture (NC)</b>	<b>UNDK 30P3712/S14</b>	<b>UNDK 30P3703</b>
<b>NPN à fermeture (NO)</b>	<b>UNDK 30N1712/S14</b>	<b>UNDK 30N1703</b>
<b>NPN à ouverture (NC)</b>	<b>UNDK 30N3712/S14</b>	<b>UNDK 30N3703</b>
<b>Données techniques</b>		
Valeur finale portée de détection Sde	80...300 mm	110...700 mm
Zone aveugle St	60 mm	100 mm
Angle d'ouverture typ.	8°	10°
Fréquence sonore typ.	400 kHz	230 kHz
Hystérésis typ.	4% Sde	4% Sde
Plage de tension Vs	12 - 30 VDC	12 - 30 VDC
Ondulation résiduelle	< 10% Vs	< 10% Vs
Consommation	< 30 mA	< 30 mA
Charge max.	200 mA	200 mA
Tension résiduelle	$\leq 2$ VDC	$\leq 2$ VDC
Protégé contre courts-circuits	oui	oui
Protégé contre inversion de polarité	oui	oui
Temps de réaction ton/toff	$\leq 25...50$ ms	$\leq 50...100$ ms
Reproductibilité	$\leq 0,5$ mm	$\leq 1$ mm ou 1% (Sde - St) *
Dérive en température	0,18% Sde/K	$\leq 0,1\%$ Sde/K
Température de fonctionnement	-25...+60 °C	0...+60 °C
Matériau du boîtier	Polyester	Polyester
Classe de protection	IP 67	IP 67
* la plus grande valeur est toujours applicable		
Indication de l'état de sortie	LED verte	LED verte
Aide de réglage	oui	oui
Synchronisation	oui	oui
<b>Options</b>		
Version multiplexée	<b>UNDK 30xx812/S14</b>	<b>UNDK 30xx803</b>
Connecteurs	<b>ES 14, ESW 33A, ESG 34A</b>	-
		



**100...700 mm**

- Avec sortie synchronisation
- Avec compensation en température

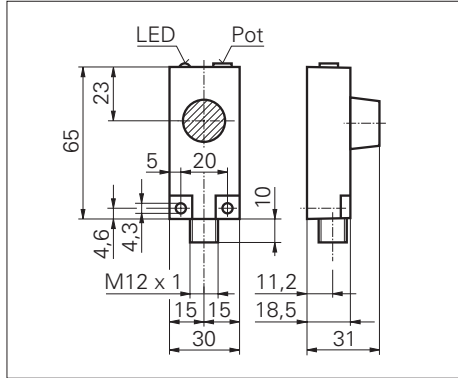


**UNDK 30P1703/S14**  
**UNDK 30P3703/S14**  
**UNDK 30N1703/S14**  
**UNDK 30N3703/S14**

110...700 mm
100 mm
10°
230 kHz
4% Sde
12 - 30 VDC
< 10% Vs
< 30 mA
200 mA
≤ 2 VDC
oui
oui
≤ 50...100 ms
≤ 1 mm ou 1% (Sde - St) *
≤ 0,1% Sde/K
0...+60 °C
Polyester
IP 67

LED verte  
 oui  
 oui

**UNDK 30xx803/S14**  
**ES 14, ESW 33A, ESG 34A**



**100...700 mm**

- Avec sortie synchronisation

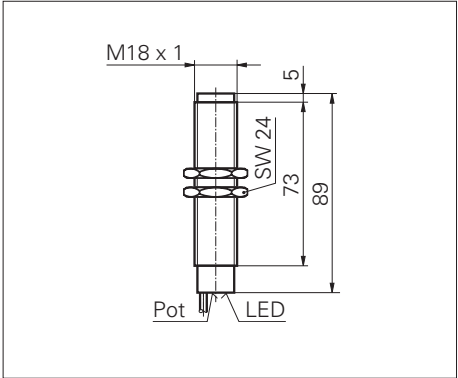


**UNAM 18P1703**  
**UNAM 18P3703**  
**UNAM 18N1703**  
**UNAM 18N3703**

110...700 mm
100 mm
10°
230 kHz
4% Sde
12 - 30 VDC
< 10% Vs
< 30 mA
200 mA
≤ 2 VDC
oui
oui
≤ 50...100 ms
≤ 1 mm ou 1% (Sde - St) *
0,18% Sde/K
-20...+60 °C
Laiton nickelé
IP 67

LED verte  
 oui  
 oui

**UNAM 18xx803**  
 -



**200...1500 mm**

- Grande portée de détection



**UNAM 30P1104**  
**UNAM 30P3104**  
**UNAM 30N1104**  
**UNAM 30N3104**

220...1500 mm
200 mm
8°
200 kHz
4% Sde
12 - 30 VDC
< 10% Vs
< 30 mA
200 mA
≤ 2 VDC
oui
oui
≤ 100 ms
≤ 1 mm ou 1% (Sde - St) *
0,18% Sde/K
-25...+60 °C
Laiton nickelé
IP 67

LED verte  
 oui  
 -

**UNAM 30xxxx/S14**  
**ES 14, ESW 33A, ESG 34A**

