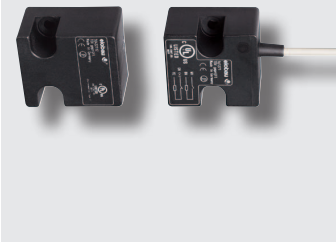
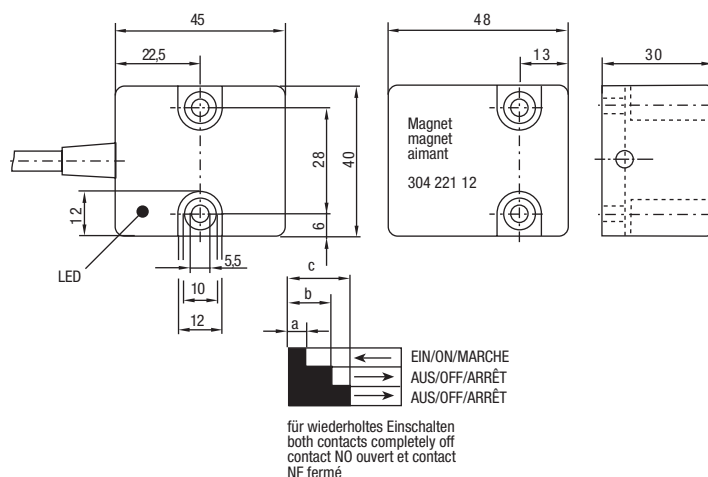




**161 271 ...** Sensor mit Kabel / mit Stecker  
Sensor with cable / with connector  
DéTECTEUR avec câble / avec connecteur

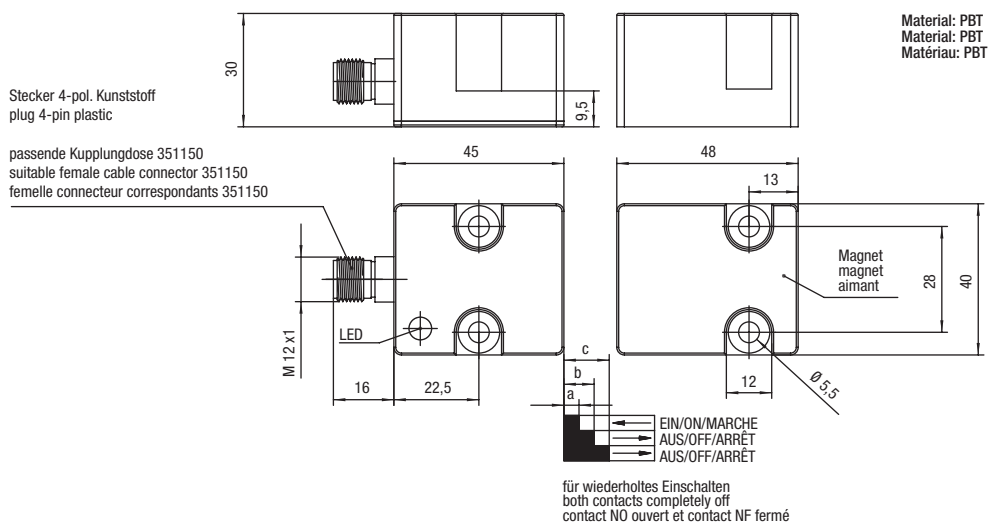


161 271 mit Kabel / with cable / avec câble  
161 271 AA mit LED / with LED / avec LED



Material: PBT  
Material: PBT  
Matériau: PBT

**161 271 AZ** mit Rundstecker M12 und LED  
with round connector M12 and LED  
avec connecteur M12 et LED



Material: PBT  
Material: PBT  
Matériau: PBT

Stecker 4-pol. Kunststoff  
plug 4-pin plastic

passende Kupplungdose 351150  
suitable female cable connector 351150  
femelle connecteur correspondants 351150

Kabelsätze siehe Seite 275 (Type K 04 .00.)  
Cable sets see page 275 (type no. K 04 .00.)  
Câbles associés voir page 275 (réf. K 04 .00.)

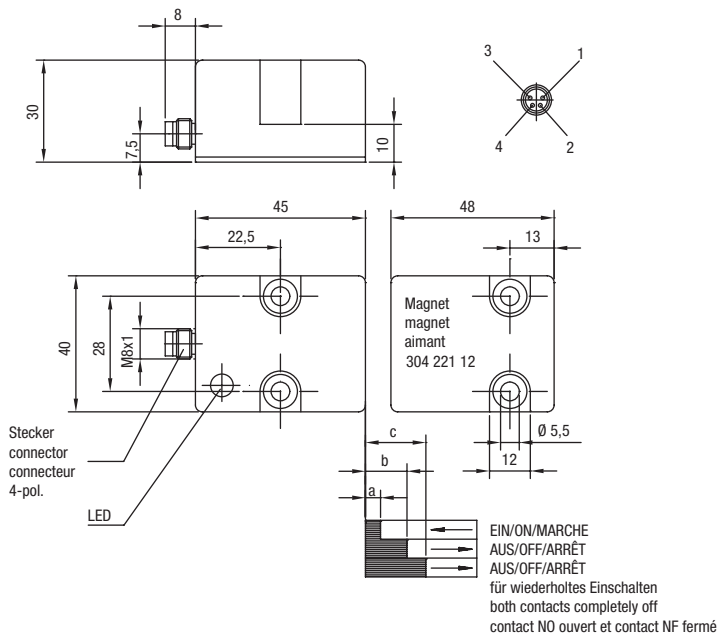
Achtung: Bei Ausschöpfung aller Versatztoleranzen und des gesamten Temperaturbereichs ist eine Verkürzung des Schaltabstandes möglich.  
Note: If the sensor is used outside the positioning tolerances and temperature range, then the switching distance is reduced.  
Attention: Si le détecteur est utilisé en dehors des tolérances de positionnement et de la plage de température, alors la distance de commutation sera réduite.



IP 67

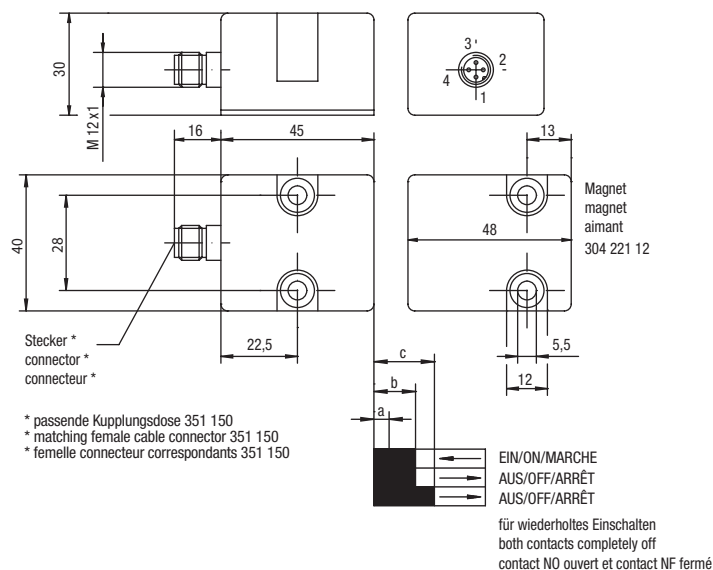
**161 271 ...**     **Sensor mit Stecker**  
**Sensor with connector**  
**Détecteur avec connecteur**

**161 271 A0D** mit Rundstecker M8 / with round connector M8 / avec connecteur M8  
**161 271 A0E** mit Rundstecker M8 und LED / with round connector M8 and LED / avec connecteur M8 et LED



Material: PBT  
 Material: PBT  
 Matériau: PBT

**161 271 AY**     **mit Rundstecker M12**  
**with round connector M12**  
**avec connecteur M12**



Material: PBT  
 Material: PBT  
 Matériau: PBT

\* passende Kupplungsdose 351 150  
 \* matching female cable connector 351 150  
 \* femelle connecteur correspondants 351 150

Kabelsätze siehe Seite 274–278  
 Cable sets see page 274–278  
 Câbles associés voir page 274–278

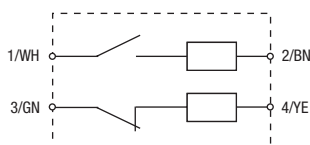
Achtung: Bei Ausschöpfung aller Versatztoleranzen und des gesamten Temperaturbereichs ist eine Verkürzung des Schaltabstandes möglich.  
 Note: If the sensor is used outside the positioning tolerances and temperature range, then the switching distance is reduced.  
 Attention: Si le détecteur est utilisé en dehors des tolérances de positionnement et de la plage de température, alors la distance de commutation sera réduite.



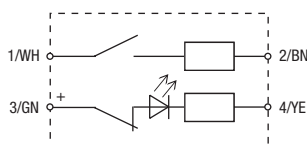
Wir produzieren klimaneutral.  
 We produce in a carbon-neutral manner.  
 Nous produisons avec un bilan carbone neutre.

**161 271 ...**      **Sensor mit Kabel / mit Stecker**  
**Sensor with cable / with connector**  
**Détecteur avec câble / avec connecteur**

**Schaltbild ohne LED**  
**circuit diagram without LED**  
**schéma du circuit sans LED**



**Schaltbild mit LED**  
**circuit diagram with LED**  
**schéma du circuit avec LED**



Passende Magnetsysteme finden Sie auf Seite 264  
 Corresponding magnets can be found on page 264  
 Les aimants correspondants se trouvent à la page 264

Typen Nr. type no. référence	Schutzart protection class protection	Anzeige indication affichage	Temperaturbereich temperature range plage de température
161 271	IP67	–	-25...+75 °C
161 271 AA	IP67	LED	
161 271 AZ	IP67	LED	
161 271 A0D	IP67	–	
161 271 A0E	IP67	LED	
161 271 AY	IP67	–	

Typen Nr. type no. référence	Magnetsystem magnet system aimant codé	Schaltabstand für sichere Schaltfunktion switching distance for reliable switching function distance de commutation efficace		
		a	b	c
161 271 ...	304 221 12	> 0,5 ≤ 4 mm	min. 11 mm	min. 16 mm
161 271 ...	304 221 12 S	> 3 ≤ 7 mm	min. 17 mm	min. 23 mm

Achtung: Bei Ausschöpfung aller Versatztoleranzen und des gesamten Temperaturbereichs ist eine Verkürzung des Schaltabstandes möglich.  
 Note: If the sensor is used outside the positioning tolerances and temperature range, then the switching distance is reduced.  
 Attention: Si le détecteur est utilisé en dehors des tolérances de positionnement et de la plage de température, alors la distance de commutation sera réduite.