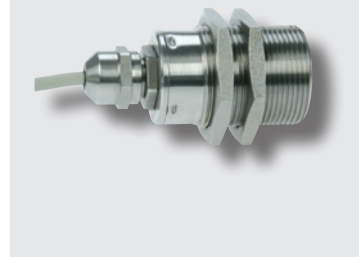
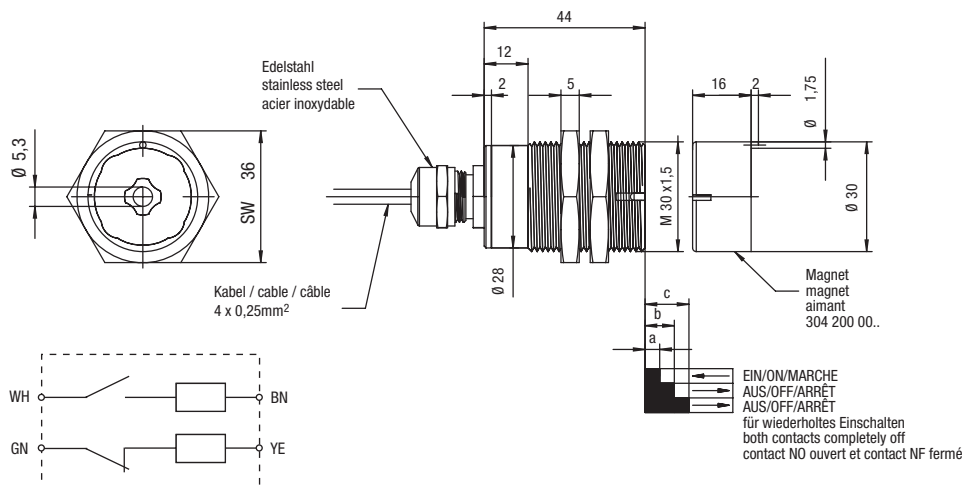




171 271 ... M30 Sensor mit Edelstahl-Gehäuse
M30 Sensor with stainless steel housing
Détecteur M30 avec boîtier en acier inox

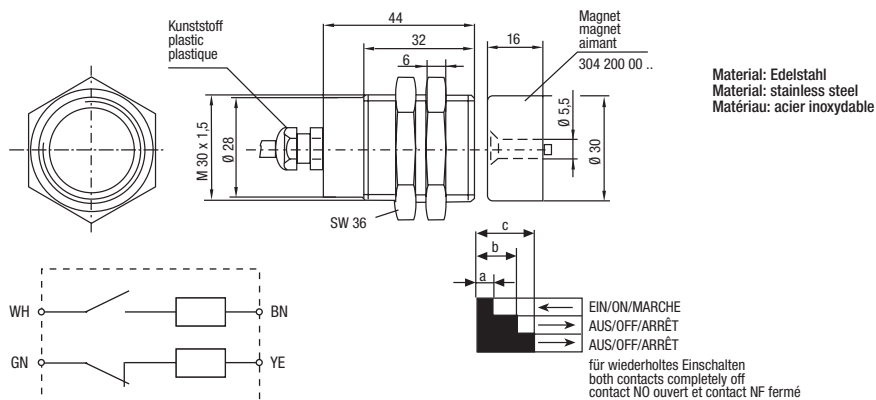


171 271 W mit Kabel / with cable / avec câble

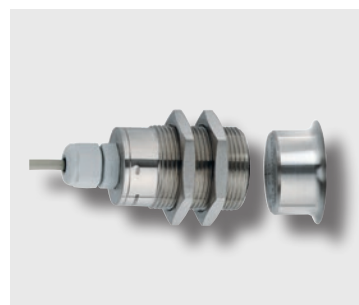


Material: Edelstahl
 Material: stainless steel
 Matériau: acier inoxydable

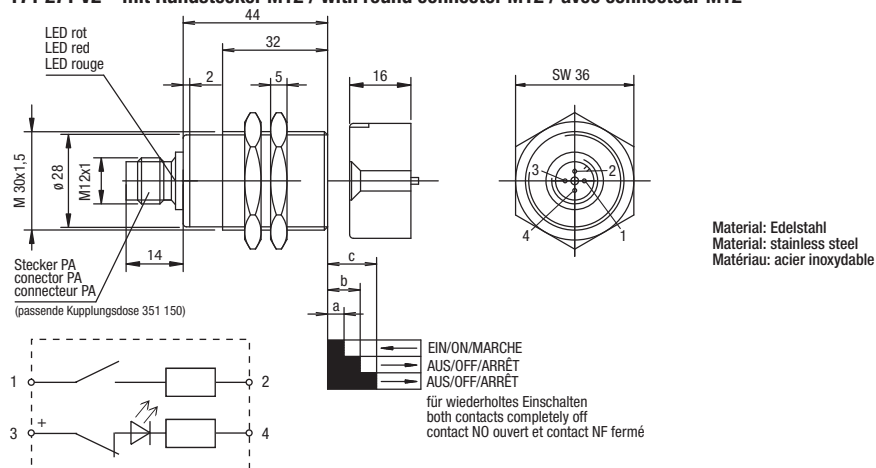
171 271 V mit Kabel / with cable / avec câble



Material: Edelstahl
 Material: stainless steel
 Matériau: acier inoxydable



171 271 VZ mit Rundstecker M12 / with round connector M12 / avec connecteur M12



Material: Edelstahl
 Material: stainless steel
 Matériau: acier inoxydable

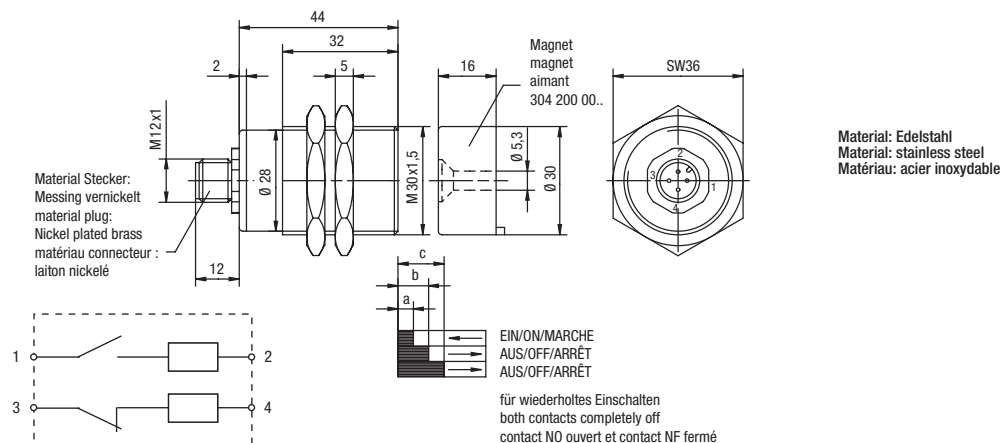
Kabelsätze siehe Seite 274–278
 Cable sets see page 274–278
 Câbles associés voir page 274–278

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.



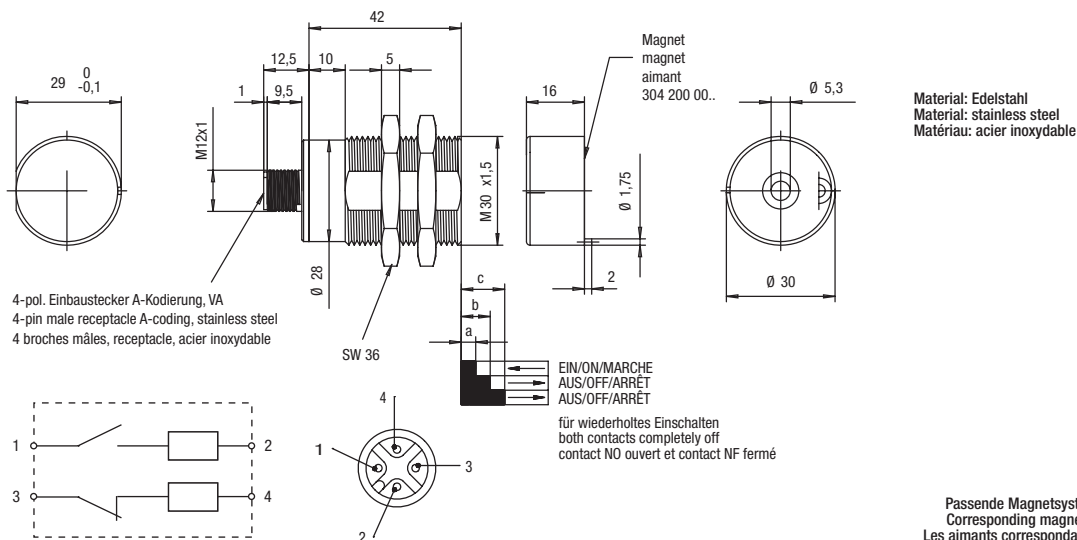
171 271 ... M30 Sensor mit Edelstahl-Gehäuse
M30 Sensor with stainless steel housing
DéTECTEUR M30 avec boîtier en acier inox

171 271 VY01 mit Rundstecker M12 / with round connector M12 / avec connecteur M12



Material: Edelstahl
Material: stainless steel
Matériau: acier inoxydable

171 271 VY03 mit Rundstecker M12 / with round connector M12 / avec connecteur M12



Material: Edelstahl
Material: stainless steel
Matériau: acier inoxydable

Ansteuerung siehe Seite 254
actuation see page 254
actionnement voir page 254

Passende Magnetsysteme finden Sie auf Seite 261–264
Corresponding magnets can be found on page 261–264
Les aimants correspondants se trouvent à la page 261–264

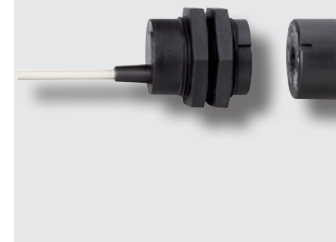
Typen Nr. type no. référence	Schutzart protection class protection	Temperaturbereich temperature range plage de température	Magnetsystem magnet system aimant codé	Schaltabstand für sichere Schaltfunktion switching distance for reliable switching function distance de commutation efficace		
				a	b	c
171 271 W	IP68 / IP69K	-25...+75 °C	304 200 00 S/VS/SH	> 3 ≤ 7 mm	min. 17 mm	min. 23 mm
171 271 V	IP68 / IP69K					
171 271 VZ	IP67					
171 271 VY01	IP67					
171 271 VY03	IP68		304 200 00/V/VH	> 0,5 ≤ 4 mm	min. 11 mm	min. 16 mm

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

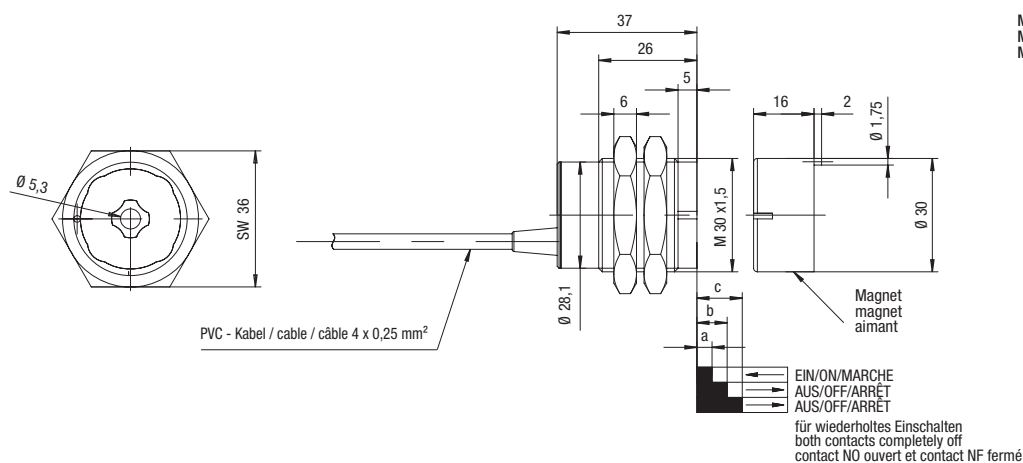
Achtung: Bei Ausschöpfung aller Versatztoleranzen und des gesamten Temperaturbereichs ist eine Verkürzung des Schaltabstandes möglich.
Note: If the sensor is used outside the positioning tolerances and temperature range, then the switching distance is reduced.
Attention: Si le détecteur est utilisé en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



171 271 ... M30 Sensor mit Kabel
M30 Sensor with cable
M30 DéTECTEUR avec câble

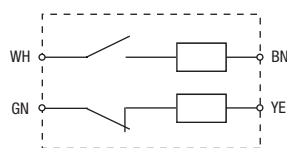


171 271 mit Kabel / with cable / avec câble
171 271 AA mit LED / with LED / avec LED

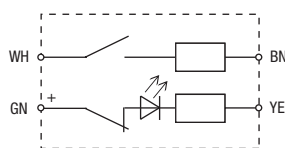


Material: PBT
Material: PBT
Matériau: PBT

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



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



Ansteuerung siehe Seite 254
actuation see page 254
actionnement voir page 254

Passende Magnetsysteme finden Sie auf Seite 261 – 264
Corresponding magnets can be found on page 261 – 264
Les aimants correspondants se trouvent à la page 261 – 264

Typen Nr. type no. référence	Schutzart protection class protection	Anzeige indication affichage	Temperaturbereich temperature range plage de température
171 271	IP67	–	-25...+75 °C
171 271 AA		LED	

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
171 271 ...	304 200 00/V/VH	> 0,5 ≤ 4 mm	min. 11 mm	min. 16 mm
171 271 ...	304 200 00 S/VS/SH	> 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.



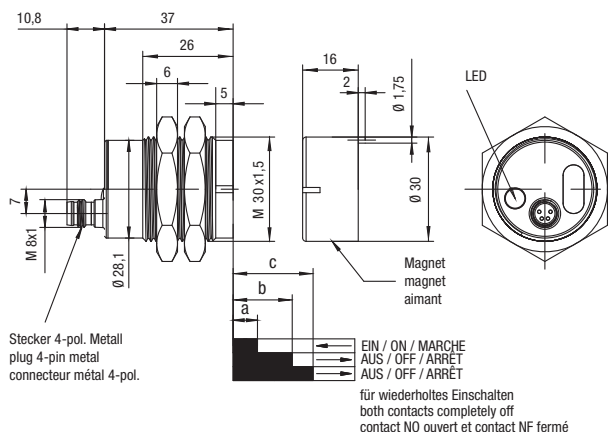
IP 67

171 271 ... **M30 Sensor mit Stecker**
M30 Sensor with connector
M30 Détecteur avec connecteur

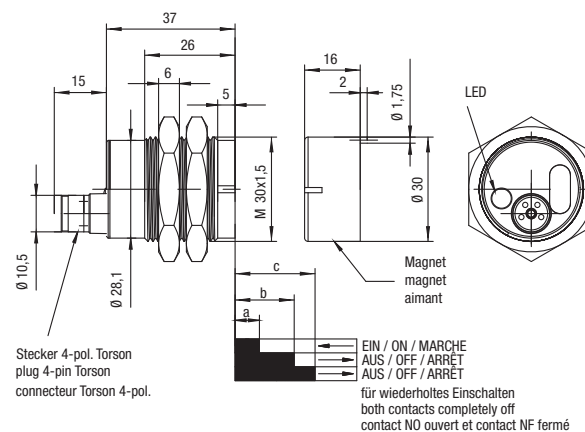


- 171 271 A0D mit Rundstecker M8 / with round connector M8 / avec connecteur M8
- 171 271 A0E mit Rundstecker M8 und LED / with round connector M8 and LED / avec connecteur M8 et LED

- 171 271 AM mit Torsonstecker und LED / with Torson connector and LED / avec connecteur Torson et LED

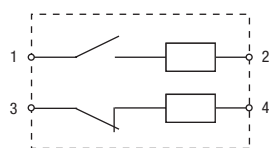


Material: PBT
 Material: PBT
 Matériau: PBT

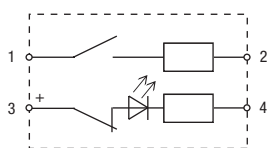


Material: PBT
 Material: PBT
 Matériau: PBT

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



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



Ansteuerung siehe Seite 254
 actuation see page 254
 actionnement voir page 254

Passende Magnetsysteme finden Sie auf Seite 261–264
 Corresponding magnets can be found on page 261–264
 Les aimants correspondants se trouvent à la page 261–264

Typen Nr. type no. référence	Schutzart protection class protection	Anzeige indication affichage	Temperaturbereich temperature range plage de température
171 271 A0D		–	
171 271 A0E	IP65	LED	-25...+75 °C
171 271 AM		LED	

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
171 271 ...	304 200 00/V/VH	> 0,5 ≤ 4 mm	min. 11 mm	min. 16 mm
171 271 ...	304 200 00 S/VS/SH	> 3 ≤ 7 mm	min. 17 mm	min. 23 mm

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.



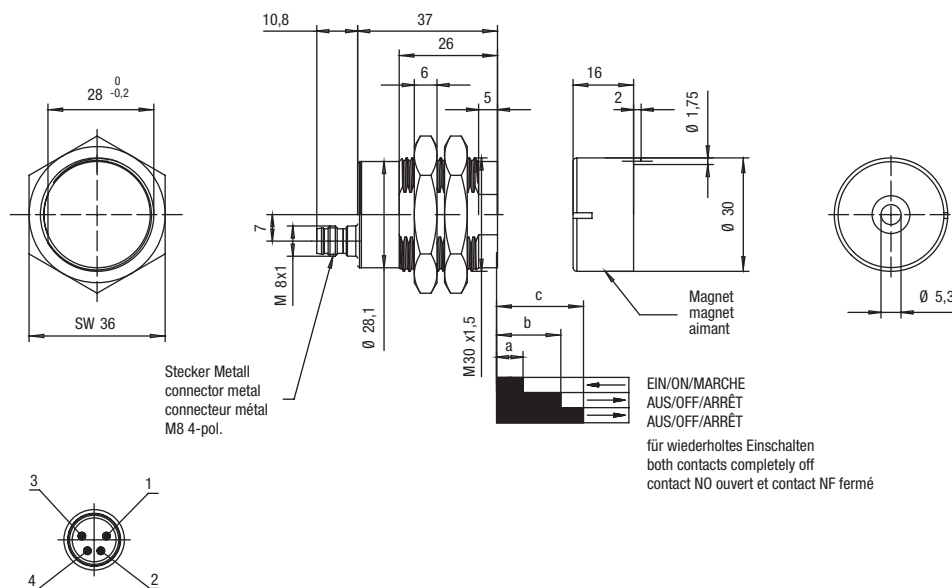
Wir produzieren klimaneutral.
 We produce in a carbon-neutral manner.
 Nous produisons avec un bilan carbone neutre.



171 271 ... **M30 Sensor mit abgeflachtem Gehäuse**
M30 Sensor with flattened housing
M30 Détecteur avec meplat

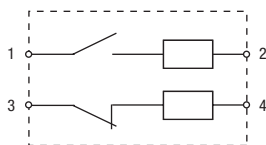


171 271 AWD **M30 Sensor mit abgeflachtem Gehäuse**
M30 Sensor with flattened housing
M30 Détecteur avec boîtier de positionnement



Material: PBT
 Material: PBT
 Matériau: PBT

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



Ansteuerung siehe Seite 254
 actuation see page 254
 actionnement voir page 254

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	Temperaturbereich temperature range plage de température
171 271 AWD	IP67	-25...+75 °C

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
171 271 AWD	304 200 00	> 0,5 ≤ 4 mm	min. 11 mm	min. 16 mm

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.

Sicherheitssensoren Safety sensors DéTECTEURS de sécurité



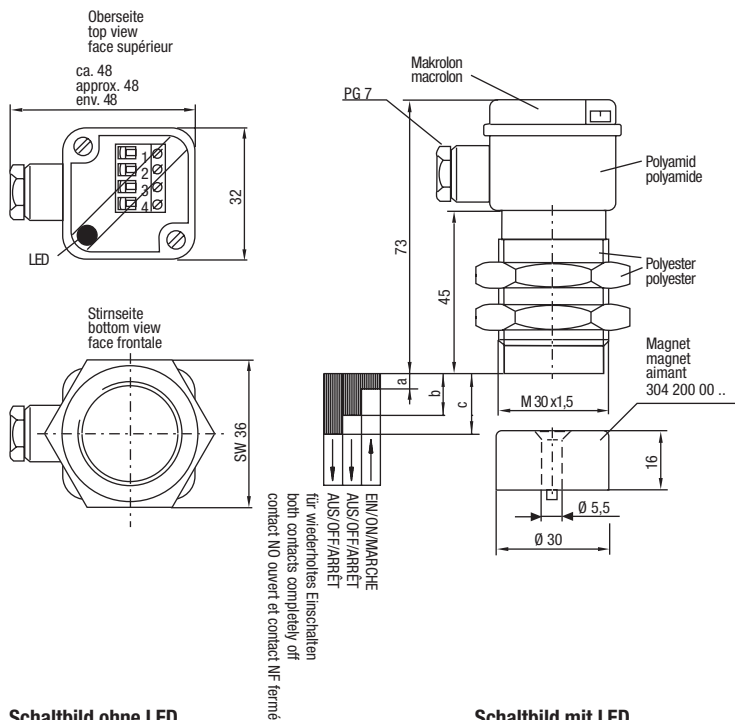
IP 64

www.elobau.com

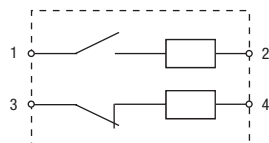
171 271 ... M30 Sensor mit Anschlussdose
M30 Sensor with connecting box
M30 DéTECTEUR avec boîtier de connexion



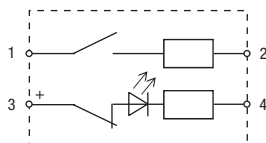
171 271 AT ohne LED / without LED / sans LED
171 271 AU mit LED / with LED / avec LED



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



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



Ansteuerung siehe Seite 254
actuation see page 254
actionnement voir page 254

Passende Magnetsysteme finden Sie auf Seite 261–264
Corresponding magnets can be found on page 261–264
Les aimants correspondants se trouvent à la page 261–264

Typen Nr. type no. référence	Schutzart protection class protection	Anzeige indication affichage	Temperaturbereich temperature range plage de température
171 271 AT	IP64	–	-25...+75 °C
171 271 AU		LED	

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
171 271 ...	304 200 00/V/VH	> 0,5 ≤ 4 mm	min. 11 mm	min. 16 mm
171 271 ...	304 200 00 S/VS/SH	> 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.

Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Maßgeblich sind die dem ausgelieferten Produkt beigelegten technischen Dokumentationen.
The relevant corresponding technical documents will be supplied with the product. Certain product descriptions can be similar therefore please ensure that you have the latest version of documentation for your specific product prior to any use. elobau reserves the right to change technical data and documentation without notice.
Sous réserve de modifications et d'erreurs. Images similaires. Les documentations techniques accompagnant les produits sont d'application.



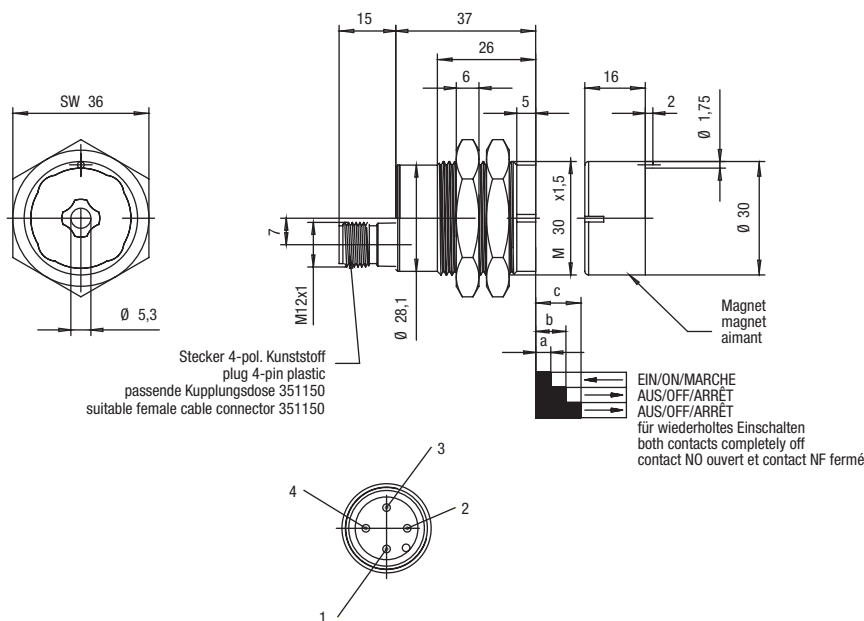
Wir produzieren klimaneutral.
We produce in a carbon-neutral manner.
Nous produisons avec un bilan carbone neutre.



171 271 ... **M30 Sensor mit Stecker**
M30 Sensor with connector
M30 Détecteur avec connecteur

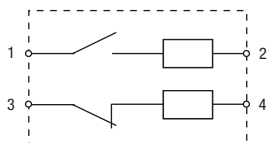


171 271 AY mit Rundstecker M12 / with round connector M12 / avec connecteur M12
 171 271 AZ mit Rundstecker M12 und LED / with round connector M12 and LED / avec connecteur M12 et LED

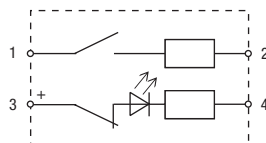


Material: PBT
 Material: PBT
 Matériau: PBT

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



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



Ansteuerung siehe Seite 254
 actuation see page 254
 actionnement voir page 254

Passende Magnetsysteme finden Sie auf Seite 261–264
 Corresponding magnets can be found on page 261–264
 Les aimants correspondants se trouvent à la page 261–264

Typen Nr. type no. référence	Schutzart protection class protection	Anzeige indication affichage	Temperaturbereich temperature range plage de température
171 271 AY	IP67	-	-25...+75 °C
171 271 AZ		LED	

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
171 271 ...	304 200 00/V/VH	> 0,5 ≤ 4 mm	min. 11 mm	min. 16 mm
171 271 ...	304 200 00 S/VS/SH	> 3 ≤ 7 mm	min. 17 mm	min. 23 mm

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

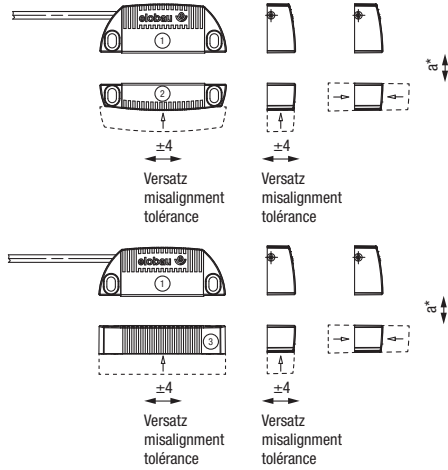
Achtung: Bei Ausschöpfung aller Versatztoleranzen und des gesamten Temperaturbereichs ist eine Verkürzung des Schaltabstandes möglich.
 Note: If the sensor is used outside the positioning tolerances and temperature range, then the switching distance is reduced.
 Attention: Si le détecteur est utilisé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

Ansteuerungsmöglichkeiten und Einbautoleranzen

Magnet operating directions and mounting tolerances

Possibilités d'actionnement et tolérances de montage

166 270 für Sensoren/for sensors/pour détecteurs 166 270
mit Magnetsystem/with magnet system/avec aimant codé 304 266 13



- ① Sensor / sensor / détecteur
- ② Magnet / magnet / aimant: 304 266 13
- ③ Magnet um 90° gedreht / magnet system turned by 90° / aimant tourné de 90°: 304 266 13

→ Ansteuerungsmöglichkeiten
magnet operating directions
possibilités d'actionnement

* max. Montageabstand = Schaltabstand „a“ des Sensors
max. mounting distance = switching distance „a“ of the sensor
max. distance de montage = distance de commutation «a» de détecteur

171 271 ... für Sensoren/for sensors/pour détecteurs 171 271 ... / 671 271 ..0..
671 271 ..0.. mit Magnetsystem/with magnet system/avec aimant codé 304 200 00 ..

