

Übersicht Reichweiten
in Abhängigkeit von der Montagehöhe

PD4-Präsenzmelder

Reichweite (kreisförmiger Erfassungsbereich) bei T=18°C			
Montagehöhe	sitzende Tätigkeit	quer gehend	direktes Gehen auf den Melder zu
2.00 m	Ø=5.20 m	Ø=17.00 m	Ø=6.40 m
2.50 m	Ø=6.40 m	Ø=24.00 m	Ø=8.00 m
3.00 m	Ø=7.60 m	Ø=29.00 m	Ø=9.60 m
3.50 m	Ø=9.00 m	Ø=34.00 m	Ø=11.00 m
4.00 m	-	Ø=39.00 m	Ø=13.60 m
4.50 m	-	Ø=44.00 m	Ø=14.40 m
5.00 m	-	Ø=48.00 m	Ø=16.00 m
10.00 m	-	Ø=48.00 m	Ø=16.00 m

PD11-Präsenzmelder

Reichweite (kreisförmiger Erfassungsbereich) bei T=18°C			
Montagehöhe	sitzende Tätigkeit	quer gehend	direktes Gehen auf den Melder zu
2.00 m	Ø=2.40 m	Ø=7.20 m	Ø=4.80 m
2.50 m	Ø=3.00 m	Ø=9.00 m	Ø=6.00 m
3.00 m	Ø=3.60 m	Ø=10.80 m	Ø=7.20 m
3.50 m	Ø=4.20 m	Ø=12.60 m	Ø=8.40 m
4.00 m	Ø=4.80 m	Ø=14.40 m	Ø=9.60 m
4.50 m	Ø=5.40 m	Ø=16.20 m	Ø=10.80 m
5.00 m	Ø=6.00 m	Ø=18.00 m	Ø=12.00 m

PD2- und PD9-Präsenzmelder

Reichweite (kreisf. Erfassungsbereich) bei T=18°C			
Montagehöhe	sitzende Tätigkeit	quer gehend	direktes Gehen auf den Melder zu
2.00 m	Ø=3.20 m	Ø=8.00 m	Ø=5.00 m
2.50 m	Ø=4.00 m	Ø=10.00 m	Ø=6.00 m
3.00 m	Ø=4.80 m	Ø=12.00 m	Ø=7.40 m
3.50 m	-	Ø=14.00 m	Ø=8.60 m
4.00 m	-	Ø=16.00 m	Ø=9.60 m
4.50 m	-	Ø=18.00 m	Ø=10.80 m
5.00 m	-	Ø=20.00 m	Ø=12.00 m

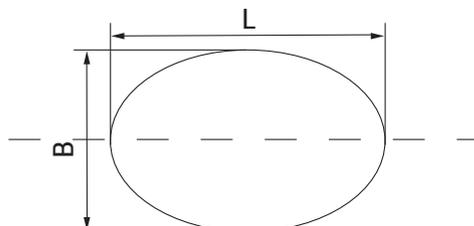
PD9-GH-Präsenzmelder

Reichweite (kreisförmiger Erfassungsbereich) bei T=18°C	
Montagehöhe	quer gehend
5.00 m	Ø=3.00 m
6.00 m	Ø=3.50 m
7.00 m	Ø=4.20 m
8.00 m	Ø=4.80 m
9.00 m	Ø=6.00 m
10.00 m	Ø=6.00 m

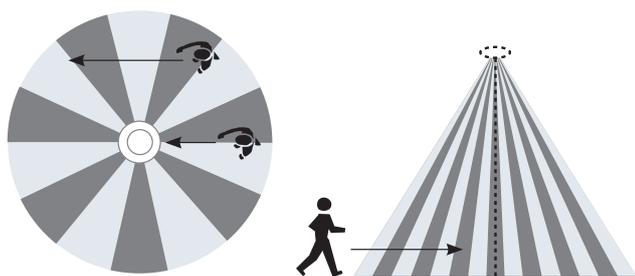
Ø = Durchmesser

PD4-M-1C-GH-Präsenzmelder

Reichweite (ovaler Erfassungsbereich) T=17°C		
Montagehöhe	in Längsachse (L)	90° zur Längsachse (B)
5.00 m	Ø=26.00 m	Ø=18.00 m
6.00 m	Ø=26.00 m	Ø=18.00 m
7.00 m	Ø=28.00 m	Ø=19.00 m
8.00 m	Ø=28.00 m	Ø=19.00 m
9.00 - 16.00 m	Ø=30.00 m	Ø=19.00 m

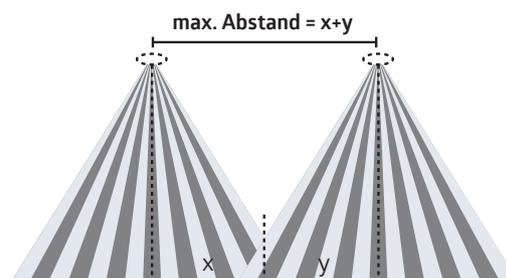


Melder-Positionierung

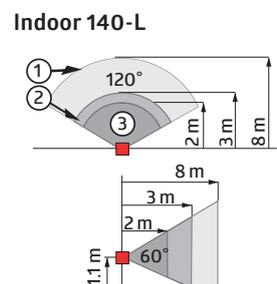
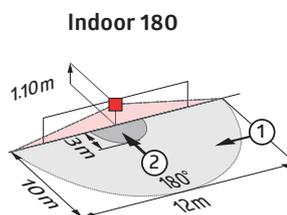
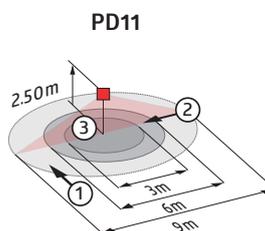
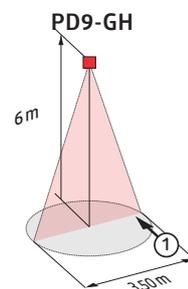
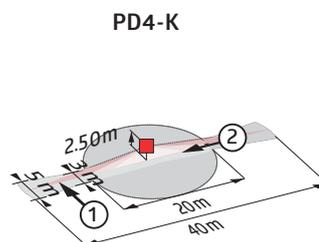
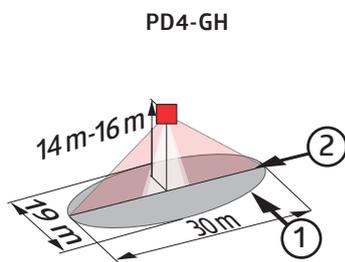
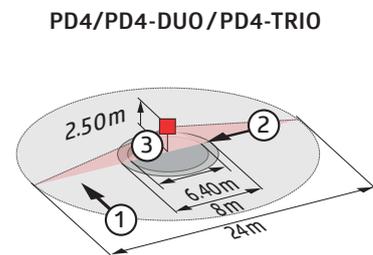
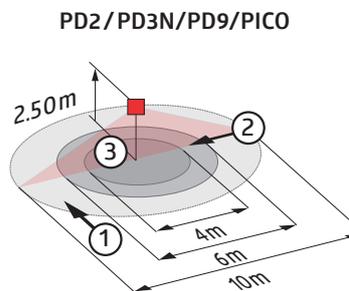
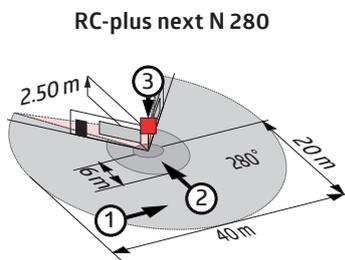
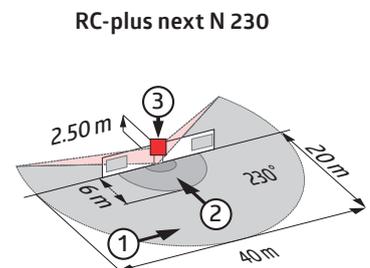
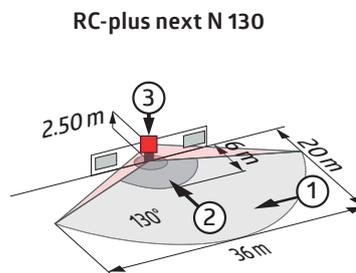
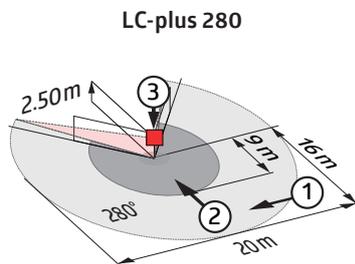
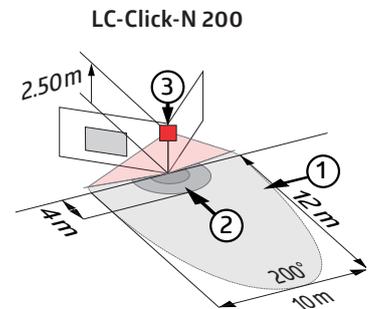
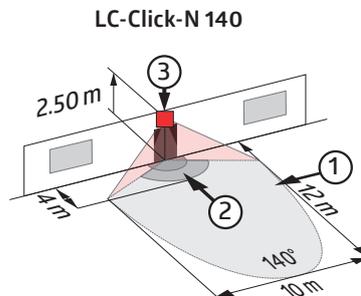
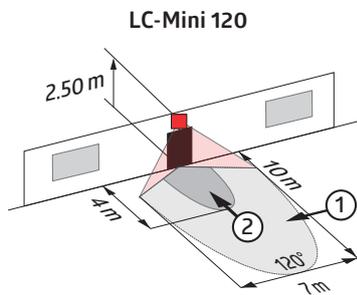


Die maximale Bewegungserkennung wird beim Gehen quer zum Melder erreicht, nicht beim Gehen frontal auf den Melder zu. Dieses sollte insbesondere für Korridore berücksichtigt werden.

Melder-Abstand



Um mögliche „tote Bereiche“ auszuschließen, können sich Erfassungsbereiche überlappen.



- ① Quer zum Melder gehen
- ② Frontal auf den Melder zugehen
- ③ Unterkriechschutz/Kleinere Bewegungen/Sitzende Tätigkeiten