

## SINGLE POINT-MODUS FT 55-RLHM

Mit dem FT 55-RLHM ist es möglich kleinste Objekte auch in großer Entfernung zu detektieren. Dafür ist es notwendig die Hysterese (Unterschied zwischen Ein- und Ausschaltpunkt) des Sensors an die Applikation anzupassen. Der FT 55-RLHM verfügt über vier Hystereseestufen:

### GRÖSSE DER HYSTERESE

Hystereseestufe	FT 55-RLHM-600	FT 55-RLHM-1000
Small	Wird durch den Sensor anhand des Abstands- und Energiewertes ermittelt	
Medium		
Standard (Defaulteinstellung)	1,2 mm	2 mm
Wide	2,4 mm	4 mm

### IDEALFALL

homogene Oberfläche  
kein bewegtes Objekt  
exakte Zuführung  
Schaltfrequenz 10 Hz

### NORMALFALL (TYPISCH)

bewegtes Objekt  
exakte Zuführung  
Schaltfrequenz 200 Hz

		-RLHM-600						-RLHM-1000						
	Objektoberfläche	Remission	120 mm		360 mm		600 mm		200 mm		600 mm		1000 mm	
			Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case
Small	Weiß	90 %	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,7 mm	1,5 mm
	Grau	20 %	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,7 mm	1,5 mm
	Schwarz	5 %	0,1 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,5 mm	1 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,9 mm	1,6 mm	3,1 mm
Medium	Weiß	90 %	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,6 mm	1,2 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	1,2 mm	1,5 mm	3 mm
	Grau	20 %	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,6 mm	1,2 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	1,2 mm	1,5 mm	3 mm
	Schwarz	5 %	0,2 mm	0,3 mm	0,4 mm	0,7 mm	1,1 mm	2,1 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,9 mm	1,7 mm	2 mm	4 mm
Standard	Objektunabhängig		Best case		Normal case		Best case		Normal case		Best case		Normal case	
			2 mm		3 mm		3,4 mm		5 mm					
Wide	Objektunabhängig		4,1 mm		6 mm		6,8 mm		10 mm					

### Kleinstes zu erkennendes Objekt mit dem FT 55-RLHM

069-00150 13.05.2020-00  
www.sensopart.com

## DETECT ALL-MODUS FT 55-RLHM

Mit dem FT 55-RLHM ist es möglich kleinste Objekte auch in großer Entfernung zu detektieren. Dafür ist es notwendig die Hysterese (Unterschied zwischen Ein- und Ausschaltpunkt) des Sensors an die Applikation anzupassen. Der FT 55-RLHM verfügt über vier Hystereseestufen:

### GRÖSSE DER HYSTERESE

Hystereseestufe	FT 55-RLHM-600	FT 55-RLHM-1000
Small	Wird durch den Sensor anhand des Abstands- und Energiewertes ermittelt	
Medium		
Standard (Defaulteinstellung)	1,2 mm	2 mm
Wide	2,4 mm	4 mm

### IDEALFALL

homogene Oberfläche
kein bewegtes Objekt
exakte Zuführung
Schaltfrequenz 10 Hz
Hyst size 0x Hysterese
Auswertemodus: Distance

### NORMALFALL (TYPISCH)

bewegtes Objekt
exakte Zuführung
Schaltfrequenz 200 Hz
Hyst size 0x Hysterese
Auswertemodus: Distance

		-RLHM-600						-RLHM-1000						
	Objektoberfläche	Remission	120 mm		360 mm		600 mm		200 mm		600 mm		1000 mm	
			Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case
Small	Weiß	90 %	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,7 mm	1,5 mm
	Grau	20 %	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,7 mm	1,5 mm
	Schwarz	5 %	0,1 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,5 mm	1 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,9 mm	1,6 mm	3,1 mm
Medium	Weiß	90 %	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,6 mm	1,2 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	1,2 mm	1,5 mm	3 mm
	Grau	20 %	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,6 mm	1,2 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	1,2 mm	1,5 mm	3 mm
	Schwarz	5 %	0,2 mm	0,3 mm	0,4 mm	0,7 mm	1,1 mm	2,1 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,9 mm	1,7 mm	2 mm	4 mm
Standard	Objektunabhängig		Best case		Normal case		Best case		Normal case		Best case		Normal case	
			2 mm		3 mm		3,4 mm		5 mm					
Wide	Objektunabhängig		4,1 mm		6 mm		6,8 mm		10 mm					

### Kleinstes zu erkennendes Objekt mit dem FT 55-RLHM

069-00150 13.05.2020-00  
www.sensopart.com

## LAYER-DETECTION-MODUS FT 55-RLHM

Mit dem FT 55-RLHM ist es möglich kleinste Objekte auch in großer Entfernung zu detektieren. Dafür ist es notwendig die Hysterese (Unterschied zwischen Ein- und Ausschaltpunkt) des Sensors an die Applikation anzupassen. Der FT 55-RLHM verfügt über vier Hysteresestufen:

### GRÖSSE DER HYSTERESE

Hysteresestufe	FT 55-RLHM-600	FT 55-RLHM-1000
Small	Wird durch den Sensor anhand des Abstands- und Energiewertes ermittelt	
Medium		
Standard (Defaulteinstellung)	1,2 mm	2 mm
Wide	2,4 mm	4 mm

### IDEALFALL

homogene Oberfläche  
kein bewegtes Objekt  
exakte Zuführung  
Schaltfrequenz 10 Hz

### NORMALFALL (TYPISCH)

bewegtes Objekt  
exakte Zuführung  
Schaltfrequenz 200 Hz

		-RLHM-600						-RLHM-1000						
	Objektoberfläche	Remission	120 mm		360 mm		600 mm		200 mm		600 mm		1000 mm	
			Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case
Small	Weiß	90 %	0,1 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,5 mm	0,9 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,9 mm	1,1 mm	2,2 mm
	Grau	20 %	0,1 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,5 mm	0,9 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,9 mm	1,1 mm	2,2 mm
	Schwarz	5 %	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,4 mm	0,8 mm	1,6 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	1,3 mm	2,3 mm	4,7 mm
Medium	Weiß	90 %	0,2 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,8 mm	0,9 mm	1,8 mm	0,3 mm	0,5 mm	0,9 mm	1,8 mm	2,3 mm	4,5 mm
	Grau	20 %	0,2 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,8 mm	0,9 mm	1,8 mm	0,3 mm	0,5 mm	0,9 mm	1,8 mm	2,3 mm	4,5 mm
	Schwarz	5 %	0,2 mm	0,5 mm	0,5 mm	1,1 mm	1,6 mm	3,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	1,3 mm	2,6 mm	3 mm	6 mm
Standard	Objektunabhängig		Best case		Normal case		Best case		Normal case		Best case		Normal case	
			2 mm		3 mm		3,4 mm		5 mm					
Wide	Objektunabhängig		4,1 mm		6 mm		6,8 mm		10 mm					

**Smallest object to be detected with the FT 55-RLHM**

069-00150 13.05.2020-00  
www.sensopart.com

**SINGLE-POINT MODE FT 55-RLHM**

FT 55-RLHM enables a reliable detection of the smallest objects even at long distances. This requires to adapt the sensor's hysteresis (difference between switch on/off points) to the application. The FT 55-RLHM has four hysteresis levels:

Hysteresis level	HYSTERESIS SIZE	
	FT 55-RLHM-600	FT 55-RLHM-1000
Small	Determined by the sensor based on distance and energy value	
Medium		
Standard (Default)	1.2 mm	2 mm
Wide	2.4 mm	4 mm

BEST CASE	Homogeneous surface
	No moving object
	Exact feeding
	Switching frequency 10 Hz

NORMAL CASE (TYPICAL)	Moving object
	Exact feeding
	Switching frequency 200 Hz

	Object surface	Reflectivity	-RLHM-600						-RLHM-1000					
			120 mm		360 mm		600 mm		200 mm		600 mm		1000 mm	
			Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case
Small	White	90 %	0.1 mm	0.1 mm	0.1 mm	0.3 mm	0.3 mm	0.6 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.6 mm	0.7 mm	1.5 mm
	Grey	20 %	0.1 mm	0.1 mm	0.1 mm	0.3 mm	0.3 mm	0.6 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.6 mm	0.7 mm	1.5 mm
	Black	5 %	0.1 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.4 mm	0.5 mm	1 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.4 mm	0.9 mm	1.6 mm	3.1 mm
Medium	White	90 %	0.1 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.6 mm	0.6 mm	1.2 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.6 mm	1.2 mm	1.5 mm	3 mm
	Grey	20 %	0.1 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.6 mm	0.6 mm	1.2 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.6 mm	1.2 mm	1.5 mm	3 mm
	Black	5 %	0.2 mm	0.3 mm	0.4 mm	0.7 mm	1.1 mm	2.1 mm	0.2 mm	0.4 mm	0.9 mm	1.7 mm	2 mm	4 mm
Standard	Independent of object		Best case		Normal case		Best case		Normal case		Best case		Normal case	
			2 mm		3 mm		3.4 mm		5 mm					
Wide	Independent of object		4.1 mm		6 mm		6.8 mm		10 mm					

**Smallest object to be detected with the FT 55-RLHM**

069-00150 13.05.2020-00  
www.sensopart.com

**DETECT-ALL MODE FT 55-RLHM**

FT 55-RLHM enables a reliable detection of the smallest objects even at long distances. This requires to adapt the sensor's hysteresis (difference between switch on/off points) to the application. The FT 55-RLHM has four hysteresis levels:

Hysteresis level	HYSTERESIS SIZE	
	FT 55-RLHM-600	FT 55-RLHM-1000
Small	Determined by the sensor based on distance and energy value	
Medium		
Standard (Default)	1.2 mm	2 mm
Wide	2.4 mm	4 mm

BEST CASE	Homogeneous surface
	No moving object
	Exact feeding
	Switching frequency 10 Hz
	Hyst size 0x hysteresis
	Evaluation mode: Distance

NORMAL CASE (TYPICAL)	Moving object
	Exact feeding
	Switching frequency 200 Hz
	Hyst size 0x hysteresis
	Evaluation mode: Distance

	Object surface	Reflectivity	-RLHM-600						-RLHM-1000					
			120 mm		360 mm		600 mm		200 mm		600 mm		1000 mm	
			Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case
Small	White	90 %	0.1 mm	0.1 mm	0.1 mm	0.3 mm	0.3 mm	0.6 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.6 mm	0.7 mm	1.5 mm
	Grey	20 %	0.1 mm	0.1 mm	0.1 mm	0.3 mm	0.3 mm	0.6 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.6 mm	0.7 mm	1.5 mm
	Black	5 %	0.1 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.4 mm	0.5 mm	1 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.4 mm	0.9 mm	1.6 mm	3.1 mm
Medium	White	90 %	0.1 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.6 mm	0.6 mm	1.2 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.6 mm	1.2 mm	1.5 mm	3 mm
	Grey	20 %	0.1 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.6 mm	0.6 mm	1.2 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.6 mm	1.2 mm	1.5 mm	3 mm
	Black	5 %	0.2 mm	0.3 mm	0.4 mm	0.7 mm	1.1 mm	2.1 mm	0.2 mm	0.4 mm	0.9 mm	1.7 mm	2 mm	4 mm
Standard	Independent of object		Best case		Normal case		Best case		Normal case		Best case		Normal case	
			2 mm		3 mm		3.4 mm		5 mm					
Wide	Independent of object		4.1 mm		6 mm		6.8 mm		10 mm					

**Smallest object to be detected with the FT 55-RLHM**

069-00150 13.05.2020-00  
www.sensopart.com

**LAYER-DETECTION MODE FT 55-RLHM**

FT 55-RLHM enables a reliable detection of the smallest objects even at long distances. This requires to adapt the sensor's hysteresis (difference between switch on/off points) to the application. The FT 55-RLHM has four hysteresis levels:

Hysteresis level	HYSTERESIS SIZE	
	FT 55-RLHM-600	FT 55-RLHM-1000
Small	Determined by the sensor based on distance and energy value	
Medium		
Standard (Default)	1.2 mm	2 mm
Wide	2.4 mm	4 mm

BEST CASE	Homogeneous surface
	No moving object
	Exact feeding
	Switching frequency 10 Hz

NORMAL CASE (TYPICAL)	Moving object
	Exact feeding
	Switching frequency 200 Hz

	Object surface	Reflectivity	-RLHM-600						-RLHM-1000					
			120 mm		360 mm		600 mm		200 mm		600 mm		1000 mm	
			Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case
Small	White	90 %	0.1 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.4 mm	0.5 mm	0.9 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.4 mm	0.9 mm	1.1 mm	2.2 mm
	Grey	20 %	0.1 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.4 mm	0.5 mm	0.9 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.4 mm	0.9 mm	1.1 mm	2.2 mm
	Black	5 %	0.1 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.4 mm	0.8 mm	1.6 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.6 mm	1.3 mm	2.3 mm	4.7 mm
Medium	White	90 %	0.2 mm	0.4 mm	0.4 mm	0.8 mm	0.9 mm	1.8 mm	0.3 mm	0.5 mm	0.9 mm	1.8 mm	2.3 mm	4.5 mm
	Grey	20 %	0.2 mm	0.4 mm	0.4 mm	0.8 mm	0.9 mm	1.8 mm	0.3 mm	0.5 mm	0.9 mm	1.8 mm	2.3 mm	4.5 mm
	Black	5 %	0.2 mm	0.5 mm	0.5 mm	1.1 mm	1.6 mm	3.2 mm	0.3 mm	0.6 mm	1.3 mm	2.6 mm	3 mm	6 mm
Standard	Independent of object		Best case		Normal case		Best case		Normal case		Best case		Normal case	
			2 mm		3 mm		3.4 mm		5 mm					
Wide	Independent of object		4.1 mm		6 mm		6.8 mm		10 mm					

Plus petite pièce reconnaissable avec FT 55-RLHM

069-00150 13.05.2020-00  
www.sensopart.com

## MODE SINGLE POINT FT 55-RLHM

Avec le FT 55-RLHM, il est possible de détecter de petits objets à une grande distance. Pour cela, il est nécessaire d'adapter l'hystérésis du capteur à l'application (différence entre le point de déclenchement et d'extinction). Le FT 55 dispose de 4 niveaux d'hystérésis :

### AMPLEUR DE L'HYSTÉRÉSIS

Niveau de l'hystérésis	FT 55-RLHM-600	FT 55-RLHM-1000
Small	Sera déterminé par le capteur sur la base de la valeur de distance et d'énergie	
Medium		
Standard (réglage usine)	1,2 mm	2 mm
Wide	2,4 mm	4 mm

### CAS IDÉAL

Surface homogène
Pas d'objet en mouvement
Alimentation précise
Fréquence de commutation 10 Hz

### CAS NORMAL (TYPIQUE)

Objet en mouvement
Alimentation précise
Fréquence de commutation 200 Hz

		-RLHM-600						-RLHM-1000						
	Surface de l'objet	Réponse	120 mm		360 mm		600 mm		200 mm		600 mm		1000 mm	
			Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case
Small	Blanc	90 %	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,7 mm	1,5 mm
	Gris	20 %	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,7 mm	1,5 mm
	Noir	5 %	0,1 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,5 mm	1 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,9 mm	1,6 mm	3,1 mm
Medium	Blanc	90 %	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,6 mm	1,2 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	1,2 mm	1,5 mm	3 mm
	Gris	20 %	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,6 mm	1,2 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	1,2 mm	1,5 mm	3 mm
	Noir	5 %	0,2 mm	0,3 mm	0,4 mm	0,7 mm	1,1 mm	2,1 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,9 mm	1,7 mm	2 mm	4 mm
Standard	Indépendant de l'objet		Best case		Normal case		Best case		Normal case		Best case		Normal case	
			2 mm		3 mm		3,4 mm		5 mm					
Wide	Indépendant de l'objet		4,1 mm		6 mm		6,8 mm		10 mm					

Plus petite pièce reconnaissable avec FT 55-RLHM

069-00150 13.05.2020-00  
www.sensopart.com

## MODE DETECT-ALL FT 55-RLHM

Avec le FT 55-RLHM, il est possible de détecter de petits objets à une grande distance. Pour cela, il est nécessaire d'adapter l'hystérésis du capteur à l'application (différence entre le point de déclenchement et d'extinction). Le FT 55 dispose de 4 niveaux d'hystérésis :

### AMPLEUR DE L'HYSTÉRÉSIS

Niveau de l'hystérésis	FT 55-RLHM-600	FT 55-RLHM-1000
Small	Sera déterminé par le capteur sur la base de la valeur de distance et d'énergie	
Medium		
Standard (réglage usine)	1,2 mm	2 mm
Wide	2,4 mm	4 mm

### CAS IDÉAL

Surface homogène
Pas d'objet en mouvement
Alimentation précise
Fréquence de commutation 10 Hz
Taille Hyst 0x Hystérésis
Mode transmission de données : distance

### CAS NORMAL (TYPIQUE)

Objet en mouvement
Alimentation précise
Fréquence de commutation 200 Hz
Taille Hyst 0x Hystérésis
Mode transmission de données : distance

		-RLHM-600						-RLHM-1000						
	Surface de l'objet	Réponse	120 mm		360 mm		600 mm		200 mm		600 mm		1000 mm	
			Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case
Small	Blanc	90 %	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,7 mm	1,5 mm
	Gris	20 %	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,7 mm	1,5 mm
	Noir	5 %	0,1 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,5 mm	1 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,9 mm	1,6 mm	3,1 mm
Medium	Blanc	90 %	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,6 mm	1,2 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	1,2 mm	1,5 mm	3 mm
	Gris	20 %	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,6 mm	1,2 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	1,2 mm	1,5 mm	3 mm
	Noir	5 %	0,2 mm	0,3 mm	0,4 mm	0,7 mm	1,1 mm	2,1 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,9 mm	1,7 mm	2 mm	4 mm
Standard	Indépendant de l'objet		Best case		Normal case		Best case		Normal case		Best case		Normal case	
			2 mm		3 mm		3,4 mm		5 mm					
Wide	Indépendant de l'objet		4,1 mm		6 mm		6,8 mm		10 mm					



Plus petite pièce reconnaissable avec FT 55-RLHM

069-00150 13.05.2020-00  
www.sensopart.com

## MODE LAYER-DETECTION FT 55-RLHM

Avec le FT 55-RLHM, il est possible de détecter de petits objets à une grande distance. Pour cela, il est nécessaire d'adapter l'hystérésis du capteur à l'application (différence entre le point de déclenchement et d'extinction). Le FT 55 dispose de 4 niveaux d'hystérésis :

### AMPLEUR DE L'HYSTÉRÉSIS

Niveau de l'hystérésis	FT 55-RLHM-600	FT 55-RLHM-1000
Small	Sera déterminé par le capteur sur la base de la valeur de distance et d'énergie	
Medium	Sera déterminé par le capteur sur la base de la valeur de distance et d'énergie	
Standard (réglage usine)	1,2 mm	2 mm
Wide	2,4 mm	4 mm

### CAS IDÉAL

Surface homogène
Pas d'objet en mouvement
Alimentation précise
Fréquence de commutation 10 Hz

### CAS NORMAL (TYPIQUE)

Objet en mouvement
Alimentation précise
Fréquence de commutation 200 Hz

		-RLHM-600						-RLHM-1000						
	Surface de l'objet	Réponse	120 mm		360 mm		600 mm		200 mm		600 mm		1000 mm	
			Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case	Best case	Normal case
Small	Blanc	90 %	0,1 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,5 mm	0,9 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,9 mm	1,1 mm	2,2 mm
	Gris	20 %	0,1 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,5 mm	0,9 mm	0,1 mm	0,2 mm	0,4 mm	0,9 mm	1,1 mm	2,2 mm
	Noir	5 %	0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,4 mm	0,8 mm	1,6 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	1,3 mm	2,3 mm	4,7 mm
Medium	Blanc	90 %	0,2 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,8 mm	0,9 mm	1,8 mm	0,3 mm	0,5 mm	0,9 mm	1,8 mm	2,3 mm	4,5 mm
	Gris	20 %	0,2 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,8 mm	0,9 mm	1,8 mm	0,3 mm	0,5 mm	0,9 mm	1,8 mm	2,3 mm	4,5 mm
	Noir	5 %	0,2 mm	0,5 mm	0,5 mm	1,1 mm	1,6 mm	3,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	1,3 mm	2,6 mm	3 mm	6 mm
Standard	Indépendant de l'objet		Best case		Normal case		Best case		Normal case		Best case		Normal case	
			2 mm		3 mm		3,4 mm		5 mm					
Wide	Indépendant de l'objet		4,1 mm		6 mm		6,8 mm		10 mm					