

Fibres plastiques Type réflex

Série 10

Série 82/81/83

Série 84

Légende modes de service

HS Version rapide
FT rapide
nL Standard
HP Sensibilité élevée

Série 12/22

Série 66

Série 67

Modèle Particularités	Image R = Rayon de courbure max.	No. de commande	TW = Portée [mm]
Standard M6 Matériau tête de détection: Laiton		FUE 200C1003	
Standard ø 6 mm Tête de détection lisse sans filet Matériau tête de détection: Aluminium		FUE 200C2003	
Standard M4 Matériau tête de détection: Laiton		FUE 200C1004	
Standard ø 4 mm Tête de détection lisse sans filet Matériau tête de détection: Aluminium		FUE 200C2004	
Standard M3 Matériau tête de détection: Acier fin		FUE 200D1Y00	
Standard ø 3 mm Tête de détection lisse sans filet Matériau tête de détection: Acier fin		FUE 200D2Y00	
Portée augmentée M6 Plus grande distance de détection qu'avec la version standard. Avec lentille incorporée. Matériau tête de détection: Acier fin		FLE 200C1Y00	
Portée augmentée M4 Plus grande distance de détection qu'avec la version standard. Avec lentille incorporée. Matériau tête de détection: Acier fin		FLE 200D1Y00	
Haute flexibilité M6 Fibre optique à haute flexibilité avec un rayon de courbure de 2 mm Matériau tête de détection: Acier fin		FUE 200E1Y00	

Type réflex

Fibres plastiques

Fibres plastiques

Type réflex

Série 10

Série 82/81/83

Série 84

Légende modes de service

HS Version rapide
FT rapide
nL Standard
HP Sensibilité élevée

Série 12/22

Série 66

Série 67

Modèle Particularités	Image R = Rayon de courbure max.	No. de commande	TW = Portée [mm]
Haute flexibilité, pliable M3 Fibre optique à haute flexibilité avec un rayon de courbure de 4 mm. Convient pour chaînes guide câbles. Matériau tête de détection: Acier fin		FUE 200F1Y00	□ 6 6/12/20 - 15 10/18 5/40/50
Optique coaxiale M6 Convient pour des applications de positionnement Matériau tête de détection: Acier fin		FCE 200C1Y00	45 30/70/120 25 90 65/110 33/260/300
Optique coaxiale M4 Convient pour des applications de positionnement Matériau de tête de détection: Acier fin		FCE 200C1Y01	16 12/20/40 8 25 20/35 12/80/110
Optique coaxiale M3 Convient pour des applications de positionnement. Dimensions du spot de 0,1 mm possibles avec lentille de focalisation (voir accessoires pour fibres optiques). Matériau tête de détection: Acier fin		FCE 200D1Y00	10 8/15/30 5 20 16/28 8/65/95
Optique coaxiale M3 Convient pour des applications de positionnement. Dimensions du spot de 0,1 mm possibles avec lentille de focalisation (voir accessoires pour fibres optiques). Matériau tête de détection: Acier fin		FCE 200D1Y01	10 8/15/30 5 20 16/28 8/65/95
Optique coaxiale M3 Convient pour des applications de positionnement. Dimensions du spot de 0,1 mm possibles avec lentille de focalisation (voir accessoires pour fibres optiques). Matériau tête de détection: Acier fin		FCE 050C1Y10	10 8/15/30 5 20 13/22 6/50/70
Optique coaxiale, haute flexibilité M3 Convient pour des problèmes de positionnement, dimensions de spot de 0,1 mm possibles avec lentille de focalisation. (voir accessoires pour fibres optiques). Matériau tête de détection: Acier fin		FCE 200E1Y00	8 6/13/26 4 18 13/22 6/50/70
Sortie vision latérale ø 2 mm Petit diamètre extérieur, convient pour des endroits exigus Matériau tête de détection: Acier fin		FUE 200C4Y00	5 3/9/14 - 10 8/13 4/30/45
Petite tête de détection, pliable Fibre au pliage exceptionnel en Chrome Nickel. R > 7,5 mm. Autres longueurs de têtes de détection sur demande Matériau tête de détection: Chrome Nickel / Laiton		FUE 200C1012	18 12/25/45 10 35 26/45 12/100/120

Fibres plastiques

Type réflex

Série 10

Série 82/81/83

Série 84

Légende modes de service

HS Version rapide
FT rapide
nL Standard
HP Sensibilité élevée

Série 12/22

Série 66

Série 67

Modèle Particularités	Image R = Rayon de courbure max.	No. de commande	TW = Portée [mm]
Petite tête de détection ø 1,5 mm Fibre à haute flexibilité et extrêmement résistante au pliage avec un rayon de courbure min. de 4 mm. Convient pour chaînes guide câbles. Matériau tête de détection: Acier fin		FUE 100E2Y00	□ 6 ■ 6/12/20 □ 15 ■ 10/18 ■ 5/40/50
Petite tête de détection ø 1,5 mm Convient pour des endroits exigus Matériau tête de détection: Acier fin		FUE 200C2Y00	□ 18 ■ 12/25/45 ■ 9 □ 35 ■ 26/45 ■ 12/90/120
Petite tête de détection ø 0,82mm Convient pour des endroits exigus Matériau tête de détection: Acier fin		FUE 050C2Y10	□ 3 ■ 2/5/12 - □ 8 ■ 5/9 ■ 3/20/30
Faisceau rayons parallèles M5 Un tel faisceau réduit l'influence de perturbations dues à la réflexion d'autres appareils / fixations. Dimension du spot 3 mm à une distance de 20 mm. Matériau de tête: Acier fin / Al		FKE 200D1Y00	□ 10 ■ 8/15/30 ■ 5 □ 20 ■ 13/22 ■ 8/60/70
Focal Optimisé pour la détection d'objets hautement transparents comme le verre ou des feuilles Portée: 2,5 mm ±0,5 Matériau tête de détection: Aluminium		FFE 200D6Y00	□ 2.5 ■ 2.5 (Série 81/83) - □ 2.5 ■ 2.5 □ 2.5
Array Convient pour la détection d'objets fins ou petits dans un domaine de 10,85 mm Matériau tête de détection: Laiton nickelé		FUE 200C6Y00	□ 45 ■ 30/70/120 ■ 20 □ 80 ■ 50/85 ■ 30/200/270
Résistant à la chaleur M6 Résistant à la chaleur jusqu'à +105 °C Matériau tête de détection: Acier fin		FUA 200C1Y00	□ 40 ■ 25/50/100 ■ 18 □ 70 ■ 47/80 ■ 27/200/220
Résistant à la chaleur et au froid M6 Utilisation permanente de -60 °C jusqu'à +150 °C Matériau tête de détection: Acier fin		FUB 200C1Y00	□ 45 ■ 40/80/160 ■ 28 □ 110 ■ 75/130 ■ 42/300/400
Résistant à la chaleur et au froid M6 Utilisation permanente de -60 °C jusqu'à +350 °C (Fibres optiques en verre) Matériau tête de détection: Acier fin		FUG 200C1Y00	□ 40 ■ 25/50/100 ■ 18 □ 70 ■ 47/80 ■ 27/180/220

Type réflex

Fibres plastiques

Fibres plastiques

Type réflex

Série 10

Série 82/81/83

Série 84

Légende modes de service

HS Version rapide
 FT rapide
 nL Standard
 HP Sensibilité élevée

Série 12/22

Série 66

Série 67

Modèle Particularités	Image R = Rayon de courbure max.	No. de commande	Sb = Portée de fonctionnement [mm]
<p>Résistant produits chimiques</p> <p>Pour des utilisations dans des environnements chimiques agressifs. La fibre optique est complètement protégée par une gaine en Téflon PFA.</p> <p>Matériau tête de détection: Acier fin / Téflon PFA</p>		<p>FUC 200C2Y00</p>	
<p>Détection de niveau</p> <p>Détection de différents liquides Résistant aux produits chimiques grâce à sa gaine en Téflon PFA. Résistant à la chaleur jusqu'à +105 °C</p> <p>Matériau tête de détection: Téflon</p>		<p>FUL 200D2Y00</p>	<p>Commute quand immergée dans le liquide. Amplificateur recommandé Série 67. Ne pas utiliser avec la Série 82!</p> <p>Pour plus d'informations, référez-vous au chapitre «DéTECTEURS de niveaux / de fuites».</p>
<p>Contrôle des fuites</p> <p>Détecte l'écoulement de liquide d'un réservoir / citerne, résistant aux produits chimiques grâce à sa gaine en Téflon.</p> <p>Matériau tête de détection: Téflon</p>		<p>FOC 500C6Y00</p>	<p>La fibre optique est montée directement sur le sol ou sur un support et commute lors du contact avec le liquide qui s'écoule. Fibre optique recommandée Série 67! Ne pas utiliser avec la Série 82!</p> <p>Pour plus d'informations, référez-vous au chapitre «DéTECTEURS de niveaux / de fuites».</p>

Type réflex
Fibres plastiques

Fibres optiques plastiques

Type barrière simple

Série 10

Série 82/81/83

Série 84

Légende modes de service

HS Version rapide

FT rapide

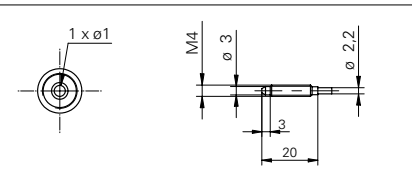
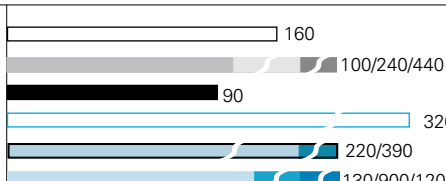
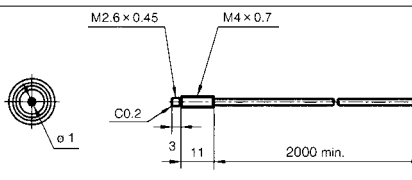
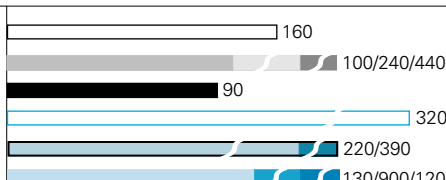
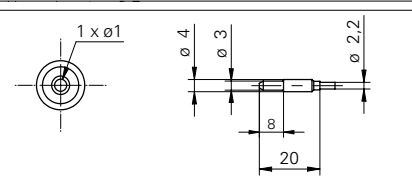
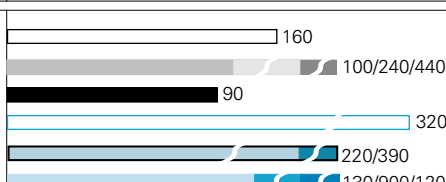
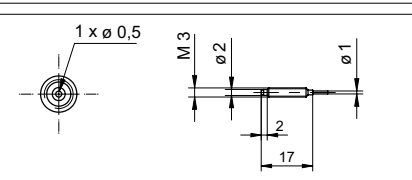
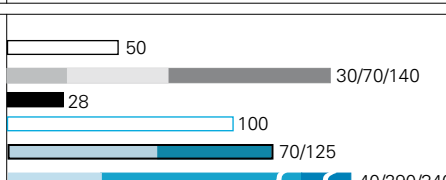
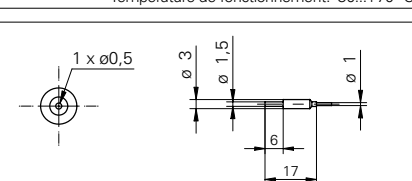
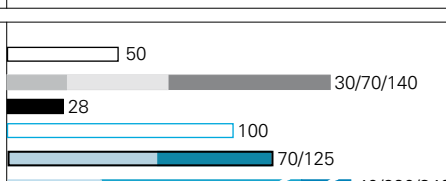
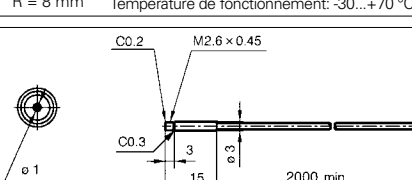
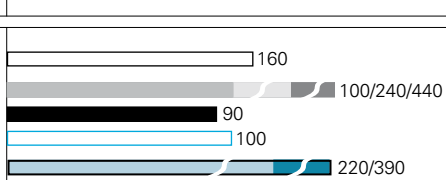
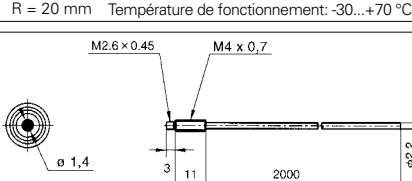

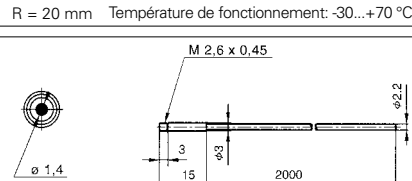

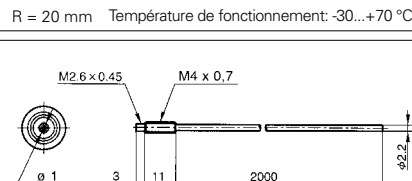
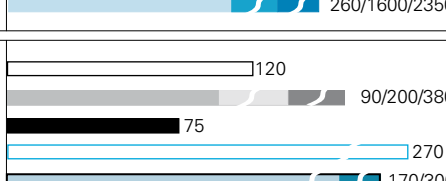
nL Standard

HP Sensibilité élevée

Série 12/22

Série 66

Série 67

Modèle Particularités	Image R = Rayon de courbure max.	No. de commande	Sb = Portée de fonctionnement [mm]
Standard M4 Matériau tête de détection: Laiton		FSE 200C1002	
Standard M4 Construction plus courte Matériau tête de détection: Laiton		FSE 200C1Y00	
Standard ø 4 mm Tête de détection lisse sans filet Matériau tête de détection: Aluminium		FSE 200C2002	
Standard M3 Matériau tête de détection: Laiton		FSE 200C1004	
Standard ø 3 mm Tête de détection lisse sans filet Matériau tête de détection: Aluminium		FSE 200C2004	
Standard ø 3 mm Construction plus courte Tête de détection lisse sans filet Matériau tête de détection: Acier fin		FSE 200C2Y00	
Portée augmentée M4 Double portée d'une fibre optique standard M4 avec lentille incorporée Matériau tête de détection: Acier fin		FWE 200C1Y00	
Portée augmentée ø 3 mm Tête de détection lisse sans filet avec lentille incorporée Matériau tête de détection: Acier fin		FWE 200C2Y00	
Haute flexibilité M4 Fibre à haute flexibilité avec un rayon de courbure de 2 mm Matériau tête de détection: Acier fin		FSE 200E1Y00	

Type barrière simple

Fibres optiques plastique

Fibres optiques plastiques

Type barrière simple

Série 10

Série 82/81/83

Série 84

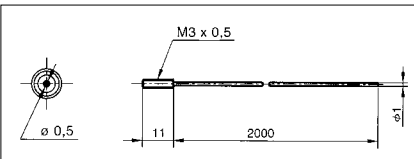
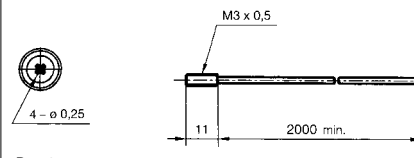
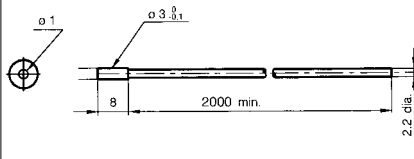
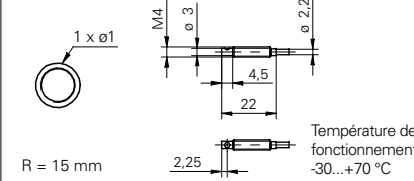
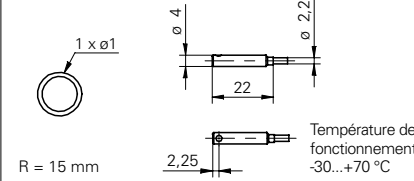
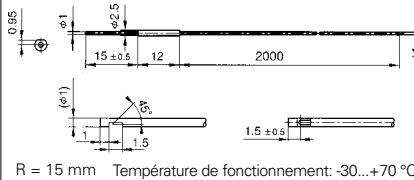
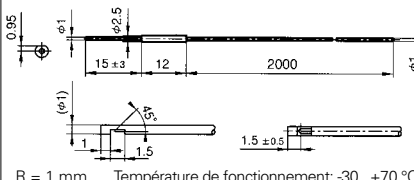
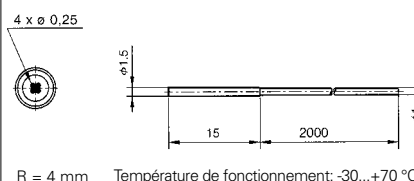
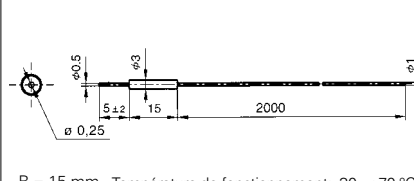
Légende modes de service

- HS Version rapide
- FT rapide
- nL Standard
- HP Sensibilité élevée

Série 12/22

Série 66

Série 67

Modèle Particularités	Image R = Rayon de courbure max.	No. de commande	Sb = Portée de fonctionnement [mm]
Haute flexibilité M3 Fibre à haute flexibilité avec un rayon de courbure de 1 mm Matériau tête de détection: Acier fin	 <p>R = 1 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p>	FSE 200F1Y00	□ 12 ■ 10/23/43 ■ 8 □ 30 ■ 23/40 ■ 14/95/140
Haute flexibilité, extrême résistance au pliage M3 Fibre à haute flexibilité et extrêmement résistante au pliage avec un rayon de courbure min. de 4 mm. Convient pour chaînes guide câbles Matériau tête de détection: Acier fin	 <p>R = 4 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p>	FSE 200D1Y50	□ 20 ■ 20/40/100 ■ 20 □ 45 ■ 29/50 ■ 18/120/180
Haute flexibilité, 3 mm Fibre à haute flexibilité avec un rayon de courbure de 2 mm Matériau tête de détection: Acier fin	 <p>R = 2 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p>	FSE 200E2Y00	□ 120 ■ 90/200/380 ■ 75 □ 270 ■ 170/300 ■ 100/700/920
Sortie latérale de la lumière M4 Matériau tête de détection: Laiton	 <p>R = 15 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p>	FSE 200C4002	□ 100 ■ 60/150/280 ■ 55 □ 200 ■ 150/260 ■ 80/600/750
Sortie latérale de la lumière ø 4 mm Tête de détection lisse sans filet Matériau tête de détection: Aluminium	 <p>R = 15 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p>	FSE 200C4001	□ 100 ■ 60/150/280 ■ 55 □ 200 ■ 150/260 ■ 80/600/750
Sortie latérale de la lumière, petite tête de détection ø 1 mm Convient pour la détection de petits objets Matériau tête de détection: Acier fin	 <p>R = 15 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p>	FSE 200D4Y00	□ 18 ■ 16/38/70 ■ 14 □ 50 ■ 32/55 ■ 20/130/160
Sortie latérale de la lumière, petite tête de détection 1 mm, haute flexibilité Convient pour la détection de petits objets Matériau tête de détection: Acier fin	 <p>R = 1 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p>	FSE 200F4Y00	□ 8 ■ 5/11/22 ■ 4 □ 15 ■ 10/17 ■ 5/40/55
Petite tête de détection ø 1,5 mm Fibre à haute flexibilité et extrêmement résistante au pliage avec un rayon de courbure min. de 4 mm. Convient pour chaînes guide câbles Matériau tête de détection: Acier fin	 <p>R = 4 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p>	FSE 200D2Y00	□ 20 ■ 18/40/80 ■ 15 □ 55 ■ 35/60 ■ 20/140/190
Petite tête de détection ø 0,5 mm Petit noyau de fibre de seulement 0,25 mm pour la détection des plus petits objets Matériau tête de détection: Acier fin	 <p>R = 15 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p>	FSE 200D2Y50	□ 8 ■ 5/11/21 ■ 4 □ 15 ■ 9/15 ■ 5/35/52

Type barrière simple

Fibres optiques plastique

Fibres optiques plastiques

Type barrière simple

Série 10

Série 82/81/83

Série 84

Légende modes de service

HS Version rapide
 FT rapide
 nL Standard
 HP Sensibilité élevée

Série 12/22

Série 66

Série 67

Modèle Particularités	Image R = Rayon de courbure max.	No. de commande	Sb = Portée de fonctionnement [mm]
Faisceau rayons parallèles M4, angle de sortie ± 2° Le petit angle d'ouverture permet un rayon lumineux précis, presque parallèle. Matériau tête de détection: Acier fin		FPE 200C1Y00	600 460/1050/2000 390 1400 880/1500 490/3000/4000
Faisceau rayons parallèles M4, angle de sortie ± 1° Le petit angle d'ouverture permet un rayon lumineux précis, presque parallèle. Matériau tête de détection: Acier fin		FPE 200D1Y00	320 260/600/1100 220 800 700/1200 340/2400/3600
Faisceau rayons parallèles, Sortie vision latérale ± 2° Le petit angle d'ouverture permet un rayon lumineux précis, presque parallèle. Matériau tête de détection: Acier fin		FPE 200C4Y00	400 340/750/1600 280 1000 880/1500 450/3000/4000
Tête de détection plate, fibre haute flexibilité Peut être monté directement sur une plaque. Fibre hautement flexible avec un rayon de courbure min. de 1 mm. Matériau tête de détection: Laiton nickelé		FSE 200F6Y00	15 13/30/55 11 40 23/40 17/110/140
Tête de détection plate, fibre haute flexibilité Tête de détection POM avantageuse. Fibre hautement flexible avec un rayon de courbure min. de 1 mm. Matériau tête de détection: POM		FSE 100F6Y01	15 13/30/55 11 40 23/40 17/110/140
Array (fin rideau lumineux) Convient pour la détection et le positionnement d'objets situés dans un fin rideau lumineux de 5,25 mm. Matériau tête de détection: Laiton nickelé		FSE 200C6Y00	100 65/150/280 55 200 150/260 85/600/790
Array (fin rideau lumineux) Détecte de façon fiable des pièces petites et minces situées dans un fin rideau de 10,5, 15,75 et 21 mm. Matériau tête de détection: Aluminium		1) FSE 200C6Y01 2) FSE 200C6Y15 3) FSE 200C6Y02	100 65/150/280 55 200 150/260 85/600/790
Petite tête de détection pliable Tête de détection à flexibilité exceptionnelle en Chrome Nickel. R > 7,5 mm. Autres longueurs de têtes de détection sur demande. Matériau tête de détection: Chrome Nickel / Laiton		FSE 200C1013	50 30/70/140 28 100 70/125 40/290/340

Type barrière simple

Fibres optiques plastique

