

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 | <p>R = 4 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p> | 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 | <p>R = 20 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p> | 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 | <p>R = 15 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p> | 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 | <p>R = 15 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p> | 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 | <p>R = 15 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p> | 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 | <p>R = 15 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p> | 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 | <p>R = 1 mm (emitter) Température de fonctionnement: -30...+70 °C R = 4 mm (receiver)</p> | 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 | <p>R = 15 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p> | 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 | <p>R = 8 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p> | FUE 200C1012 | 18 12/25/45 10 35 26/45 12/100/120 |

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] |
|---|-------------------------------------|-----------------|--|
| 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> |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Fibres optiques plastiques

Type barrière simple

Série 10

Série 82/81/83

Série 84

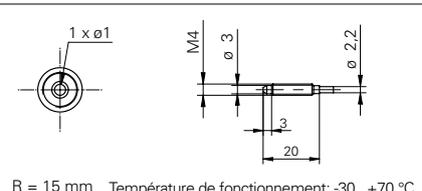
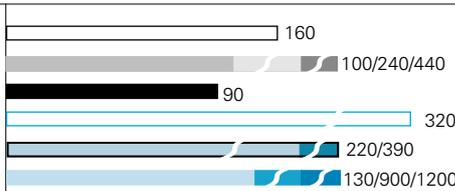
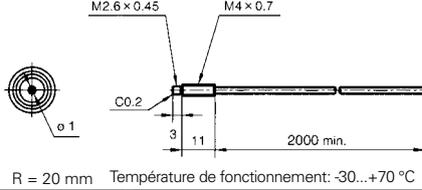
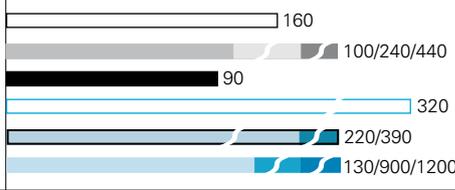
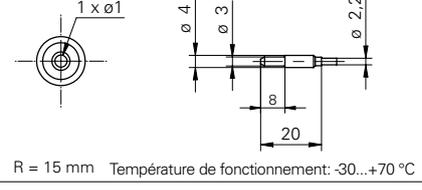
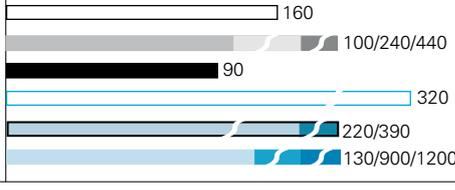
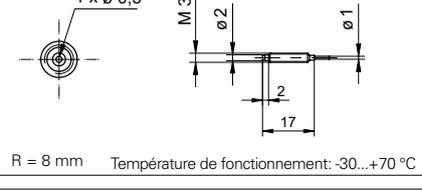
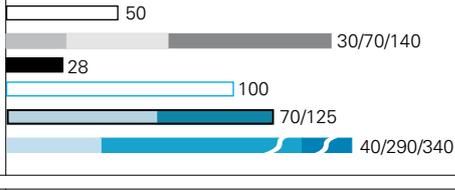
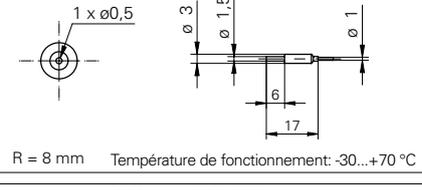
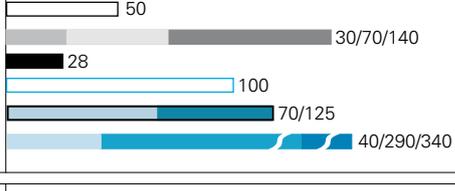
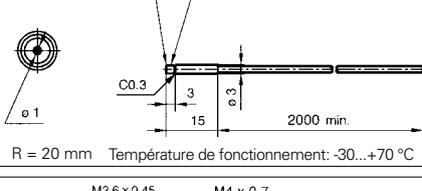
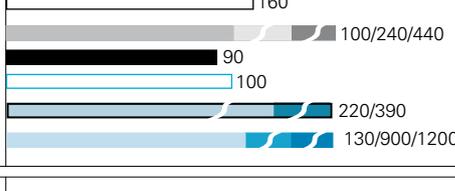
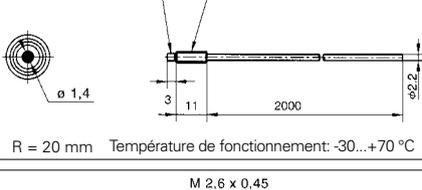
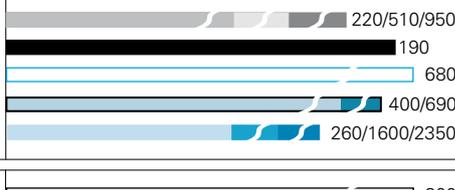
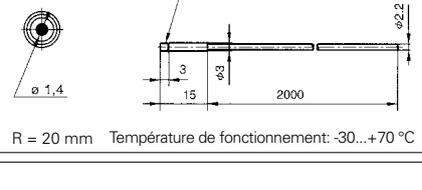
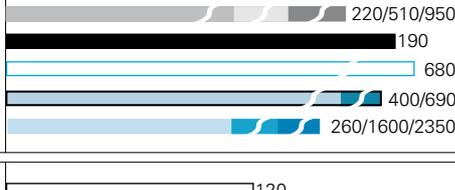
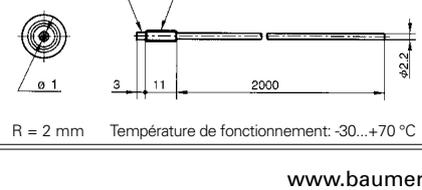
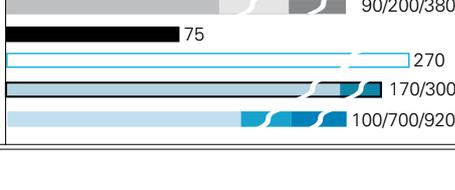
Légende modes de service

- 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

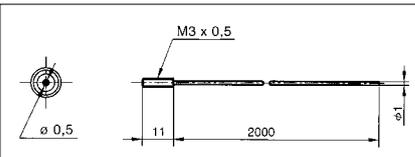
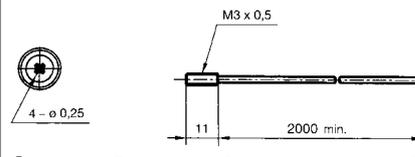
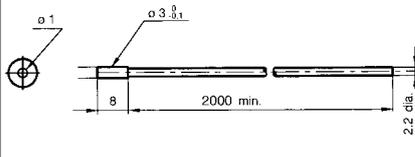
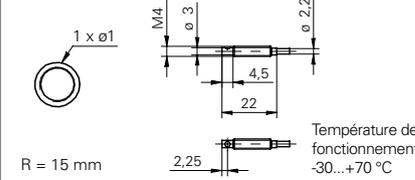
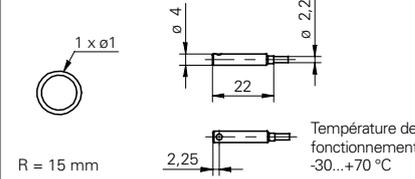
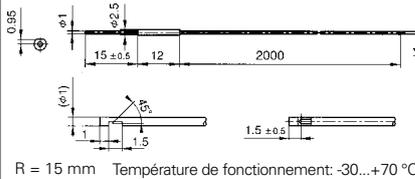
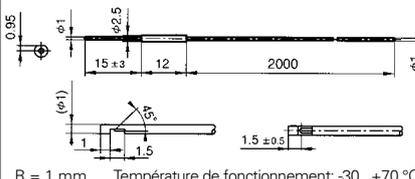
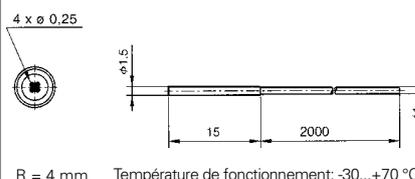
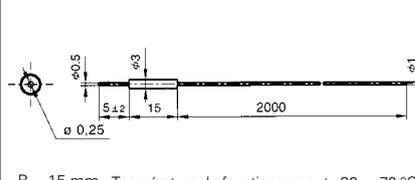
Légende modes de service

- 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 | <p>R = 20 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p> | 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 | <p>R = 15 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p> | 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 | <p>R = 30 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p> | 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 | <p>R = 1 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p> | 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 | <p>R = 1 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p> | 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 | <p>R = 4 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p> | 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 | <p>R = 4 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p> | 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 | <p>R = 8 mm Température de fonctionnement: -30...+70 °C</p> | FSE 200C1013 | 50 30/70/140 28 100 70/125 40/290/340 |

Type barrière simple

Fibres optiques plastique

