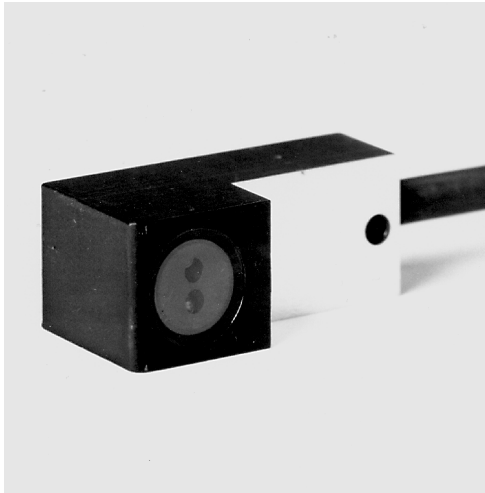




Mini capteurs

cellule à détection directe

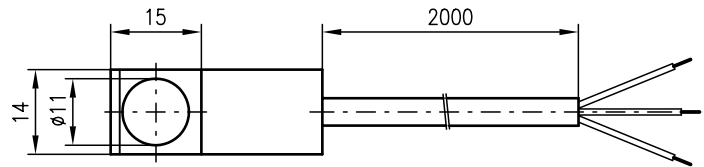
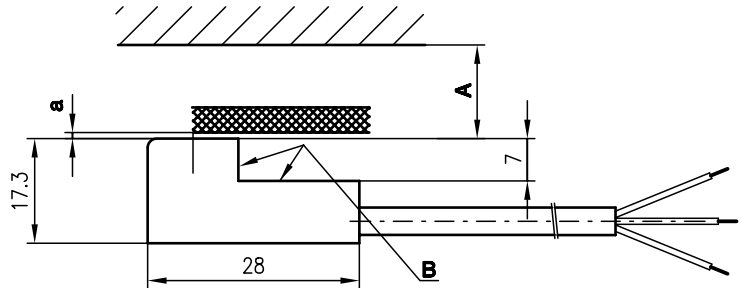


1 - 8 mm



- Module miniature avec électronique entièrement intégrée pour technologie 24 V.
- Sortie de transistor PNP protégée contre les court-circuits et l'inversion de polarité.
- Fenêtre optique en verre antirayures.

Encombrement



- A Espace libre
- B blanc

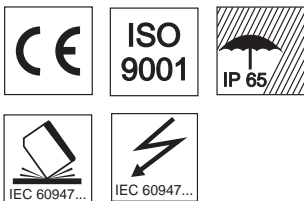
Distance a:

Distance de détection optimale 3 mm  
 Plage de détection 1 - 8 mm pour du papier blanc (90%)  
 Plage de détection 1 - 4 mm pour du papier noir (6%)

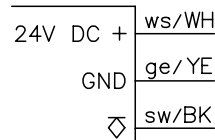
Espace libre:

Aucune réflexion à partir de 14 mm (élimination de l'arrière plan)

Raccordement électrique



Accessoires :



Sous réserve de modifications • MS\_c07f.fm



## Caractéristiques techniques

### Données optiques

Portée sur fond blanc à 90%	1 - 8 mm
Source lumineuse	DEL (lumière modulée)
Longueur d'onde	880 nm

### Données temps

Fréquence de fonctionnement	3000 Hz
Temps de réaction	0,16 ms
Temps d'initialisation	≤ 100 ms

### Données électriques

Tension d'alimentation $U_N$	21,5 V - 25 V CC
Ondulation résiduelle	≤ 10% d' $U_N$
Consommation	≤ 30 mA
Sortie	sortie de transistor PNP
Fonction	claire
Niveau high/low	≥ ( $U_N - 2 V$ ) / ≤ 2 V
Charge	50 mA

### Données mécaniques

Boîtier	aluminium, noir, anodisé
Fenêtre optique	verre
Poids	env. 15 g
Longueur du câble	2000 mm
Section du câble	3x0,25 mm <sup>2</sup>

### Caractéristiques ambiantes

Temp. ambiante (utilisation/stockage)	0 °C ... + 50 °C / - 30 °C ... + 60 °C
Protection E/S <sup>1)</sup>	2, 3
Niveau d'isolation électrique	III
Indice de protection	IP 65
Compatibilité électromagnétique	CEI 60947-5-2

1) 2=contre l'inversion de polarité, 3=contre les court-circuits pour toutes les sorties

## Notes

Application typique:

Détection du bord du papier dans les machines à imprimer.

## Diagrammes

## Pour commander

Type	Référence d'article
RT 709/4-4	500 35074

## Remarques

- La limite inférieure et supérieure de détection varie selon la propriété de réflexion de la surface du matériau.