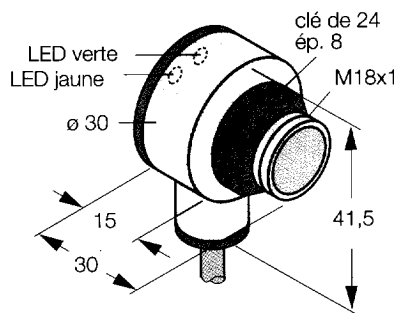


## Série T18

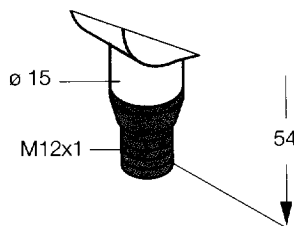
### Version DC

### Dimensions [mm]

#### • Câble

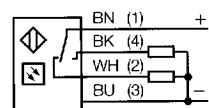


#### • Connecteur

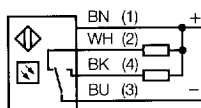


### Schéma de raccordement

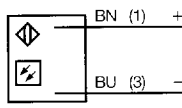
pnp sombre/claire



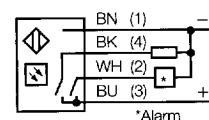
nnp sombre/claire



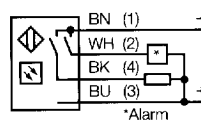
émetteur



pnnp claire + alarme



nnp claire + alarme



### Caractéristiques

#### Longueur d'onde

IR (infrarouge)

880 nm

IR (infrarouge)

950 nm (barrière, rétro)

Rouge

680 nm

#### Réglage

sensibilité: T18-S.6-L-...

T18-S.6-D-...

#### Alimentation

Tension de service

10 à 30 VDC

Taux d'ondulation  $V_{\text{crête à crête}}$

≤ 10 %

Consommation propre à vide

≤ 25 mA

≤ 20 mA (émetteur)

≤ 30 mA (rétro polarisé)

≤ 35 mA (suppr. arrière-plan)

100 ms

Retard à la disponibilité

#### Protection

inversion de polarité

courts-circuits (contr. cyclique)

#### Sortie

Programmable

commutation sombre/claire ou

(voir schéma de raccordement)

commutation claire et alarme

Courant de charge

≤ 150 mA

Seuil de protection court-circuit

≥ 220 mA typique à 20 °C

Fréquence de commutation

≤ 160 Hz

#### Matériau

Boîtier

VALOX® (PBT)

Lentille

acrylique

Lexan® (PC) barrière

Mode de protection (DIN 40 050)

IP 67

Température ambiante admissible

-40 à +70 °C

Câble

2 m, PVC 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Connecteur

Conprox®

#### Visualisations par LED

Jaune

lumière détectée

Verte

tension de service

Jaune clignotante

alarme (p.e. encrassement)

Verte clignotante

court-circuit ou surcharge

### Accessoires

#### Accessoires de montage

SMB18A 34 702 00

équerre de montage

SMB18S 38 449 00

collier de fixation pivotant

SMB18C 34 700 00

collier de fixation

#### Connecteurs

RK4.4T-2 66 332 00

connecteur femelle, droit

WK4.4T-2 66 730 00

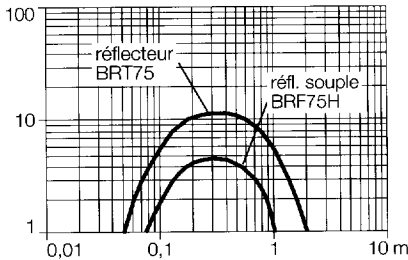
connecteur femelle, en équerre

# Détecteurs optoélectroniques

## Série T18 Version DC

Courbe de gain de détection:  
gain en fonction de la distance

### Rétro-réfléctif



Portée max.

Source de lumière

Sortie

Raccordement

Type

No. d'identité

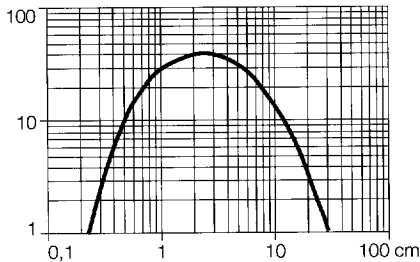
2 m IR pnp  
2 m IR pnp  
2 m IR npn  
2 m IR npn  
  
2 m rouge pnp  
2 m rouge pnp  
2 m rouge npn  
2 m rouge npn

câble  
connecteur  
câble  
connecteur  
  
câble  
connecteur  
câble  
connecteur

**T18-SP6-L**  
**T18-SP6-L-Q**  
**T18-SN6-L**  
**T18-SN6-L-Q**  
avec filtre de polarisation  
**T18-SP6-LP**  
**T18-SP6-LP-Q**  
**T18-SN6-LP**  
**T18-SN6-LP-Q**

34 721 00  
34 723 00  
34 722 00  
34 724 00  
  
34 640 00  
34 641 00  
34 632 00  
34 633 00

### Diffus



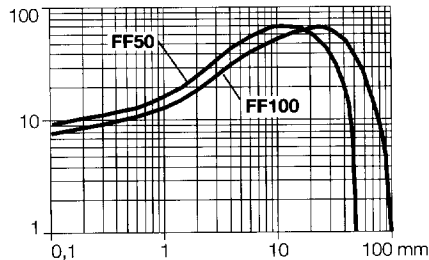
300 mm IR pnp  
300 mm IR pnp  
300 mm IR npn  
300 mm IR npn

câble  
connecteur  
câble  
connecteur

**T18-SP6-D**  
**T18-SP6-D-Q**  
**T18-SN6-D**  
**T18-SN6-D-Q**

34 717 00  
34 719 00  
34 718 00  
34 720 00

### Diffus avec suppr. arrière-plan



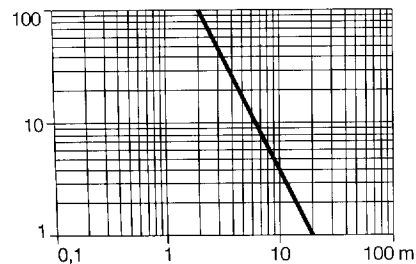
50 mm IR pnp  
50 mm IR pnp  
100 mm IR pnp  
100 mm IR pnp  
50 mm IR npn  
50 mm IR npn  
100 mm IR npn  
100 mm IR npn

câble  
connecteur  
câble  
connecteur  
câble  
connecteur  
câble  
connecteur

**T18-SP6-FF50**  
**T18-SP6-FF50-Q**  
**T18-SP6-FF100**  
**T18-SP6-FF100-Q**  
**T18-SN6-FF50**  
**T18-SN6-FF50-Q**  
**T18-SN6-FF100**  
**T18-SN6-FF100-Q**

34 638 00  
34 639 00  
34 636 00  
34 637 00  
34 630 00  
34 631 00  
34 628 00  
34 629 00

### Barrière



20 m IR -  
20 m IR pnp  
20 m IR npn  
20 m IR -  
20 m IR pnp  
20 m IR npn

câble  
câble  
câble  
connecteur  
connecteur  
connecteur

**T18-6-E**  
**T18-SP6-R**  
**T18-SN6-R**  
**T18-6-E-Q**  
**T18-SP6-R-Q**  
**T18-SN6-R-Q**

34 610 00  
34 642 00  
34 634 00  
34 611 00  
34 643 00  
34 635 00



## Série T18

### Version AC

### Caractéristiques

#### Longueur d'onde

IR (infrarouge)	880 nm
IR (infrarouge)	950 nm (barrière, rétro)
Rouge	680 nm

#### Réglage

sensibilité: T18-.W3-L-...
T18-.W3-D-...

#### Alimentation

Tension de service	20 à 250 VAC
Retard à la disponibilité	100 ms

#### Sortie

AW3	commutation claire
RW3	commutation sombre
Courant de charge	≤ 300 mA
Surintensité maximale	1 A (20 ms)
Courant de fuite	< 0,05 mA
Tension de déchet (à $I_{max}$ )	≤ 3 V
Fréquence de commutation	≤ 30 Hz

#### Matériau

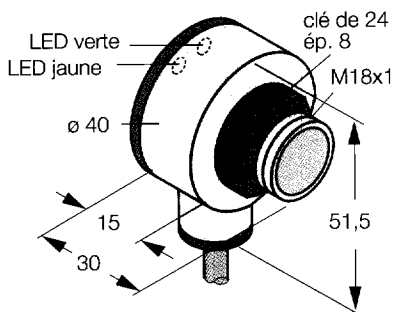
Boîtier	VALOX® (PBT)
Lentille	acrylique
	Lexan® (PC) barrière
Mode de protection (DIN 40 050)	IP 67
Température ambiante admissible	-40 à +70 °C
Câble	2 m, PVC 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Connecteur	Conprox®

#### Visualisations par LED

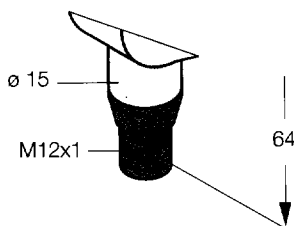
Jaune	lumière détectée
Verte	tension de service
Jaune clignotante	alarme (p.e. encrassement)

### Dimensions [mm]

#### • Câble

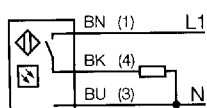


#### • Connecteur

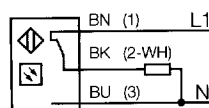


### Schéma de raccordement

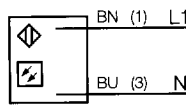
commutation claire



commutation sombre



émetteur



### Accessoires

#### Accessoires de montage

SMB18A	34 702 00	équerre de montage
SMB18S	38 449 00	collier de fixation pivotant
SMB18C	34 700 00	collier de fixation

#### Connecteurs

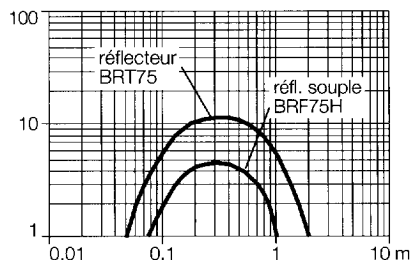
WAKW4.5T-2	69 280 02	connecteur femelle, droit
WWAKW4.5T-2	69 280 03	connecteur femelle, en équerre

# Détecteurs optoélectroniques

## Série T18 Version AC

Courbe de gain de détection:  
gain en fonction de la distance

### — Rétro-réfléctif



Portée max.

Source de lumière

Sortie

Raccordement

Type

No. d'identité

2 m  
2 m  
2 m  
2 m  
  
2 m  
2 m  
2 m  
2 m

IR  
IR  
IR  
IR  
  
rouge  
rouge  
rouge  
rouge

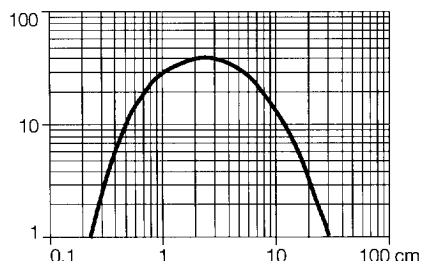
claire  
claire  
sombre  
sombre  
  
claire  
claire  
sombre  
sombre

câble  
connecteur  
câble  
connecteur  
  
câble  
connecteur  
câble  
connecteur

**T18-AW3-L**  
**T18-AW3-L-Q3**  
**T18-RW3-L**  
**T18-RW3-L-Q3**  
avec filtre de polarisation  
**T18-AW3-LP**  
**T18-AW3-LP-Q3**  
**T18-RW3-LP**  
**T18-RW3-LP-Q3**

34 726 00  
34 727 00  
34 715 00  
34 716 00  
  
34 616 00  
34 617 00  
34 624 00  
34 625 00

### — Diffus



300 mm  
300 mm  
300 mm  
300 mm

IR  
IR  
IR  
IR

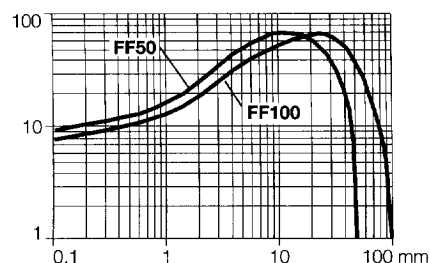
claire  
claire  
sombre  
sombre

câble  
connecteur  
câble  
connecteur

**T18-AW3-D**  
**T18-AW3-D-Q3**  
**T18-RW3-D**  
**T18-RW3-D-Q3**

34 728 00  
34 729 00  
34 711 00  
34 712 00

### — Diffus avec suppr. arrière-plan



50 mm  
50 mm  
100 mm  
100 mm  
50 mm  
50 mm  
100 mm  
100 mm

IR  
IR  
IR  
IR  
IR  
IR  
IR  
IR

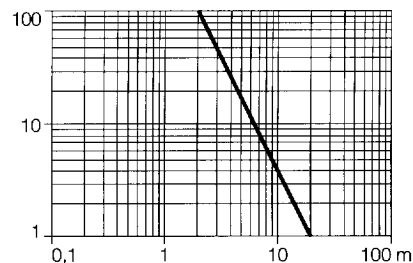
claire  
claire  
claire  
claire  
sombre  
sombre  
sombre  
sombre

câble  
connecteur  
câble  
connecteur  
câble  
connecteur  
câble  
connecteur

**T18-AW3-FF50**  
**T18-AW3-FF50-Q3**  
**T18-AW3-FF100**  
**T18-AW3-FF100-Q3**  
**T18-RW3-FF50**  
**T18-RW3-FF50-Q3**  
**T18-RW3-FF100**  
**T18-RW3-FF100-Q3**

34 614 00  
34 615 00  
34 612 00  
34 613 00  
34 622 00  
34 623 00  
34 620 00  
34 621 00

### — Barrière



20 m  
  
20 m

IR  
  
IR

—  
claire  
sombre  
  
—  
claire  
sombre

câble  
câble  
câble  
connecteur  
connecteur  
connecteur

**T18-3-E**  
**T18-AW3-R**  
**T18-RW3-R**  
**T18-3-E-Q3**  
**T18-AW3-R-Q3**  
**T18-RW3-R-Q3**

34 608 00  
34 618 00  
34 626 00  
34 609 00  
34 619 00  
34 627 00