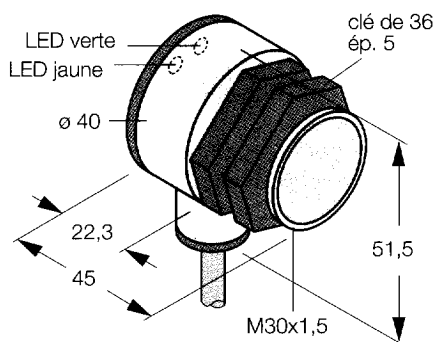


Série T30

Version DC

Dimensions [mm]

• Câble



• Connecteur

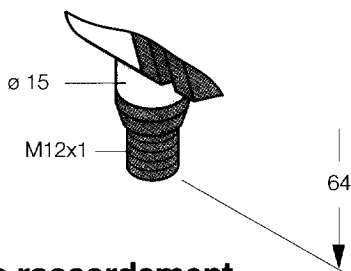
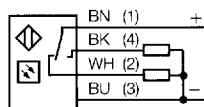
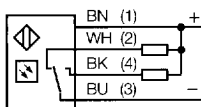


Schéma de raccordement

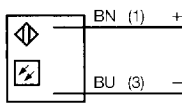
pnp sombre/claire



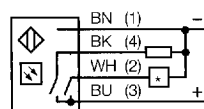
npn sombre/claire



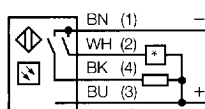
émetteur



pnp claire + alarme



npn claire + alarme



Caractéristiques

Longueur d'onde

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

Alimentation

Tension de service	10 à 30 VDC
Taux d'ondulation $V_{crête \ à \ crête}$	≤ 10 %
Consommation propre à vide	≤ 25 mA
	≤ 20 mA (émetteur)
	≤ 30 mA (rétro polarisé)
	≤ 35 mA (suppr. arrière-plan)
Retard à la disponibilité	100 ms

Protection

inversion de polarité
courts-circuits (contr. cyclique)

Sortie

Programmable (voir schéma de raccordement)	commutation sombre/claire ou 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 ²
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

SMB30A	34 703 00	équerre de montage
SMB30S	38 448 00	collier de fixation pivotant
SMB30C	34 701 00	collier de fixation

Connecteurs

RK4.4T-2	66 332 00	connecteur femelle, droit
WK4.4T-2	66 730 00	connecteur femelle, en équerre

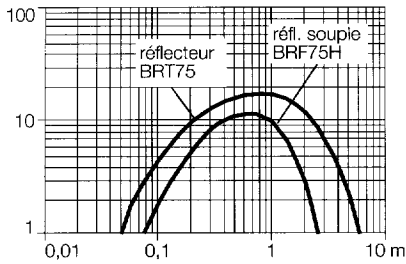
Détecteurs optoélectroniques

Série T30

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

6 m
6 m
6 m
6 m

rouge
rouge
rouge
rouge

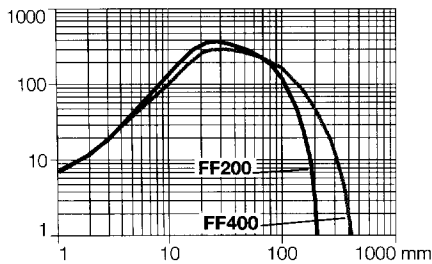
pn
pn
np
np

câble
connecteur
câble
connecteur

avec filtre de polarisation
T30-SP6-LP
T30-SP6-LP-Q
T30-SN6-LP
T30-SN6-LP-Q

34 676 00
34 677 00
34 668 00
34 669 00

Diffus avec suppr. arrière-plan



200 mm
200 mm
400 mm
400 mm
200 mm
200 mm
400 mm
400 mm

IR
IR
IR
IR
IR
IR
IR
IR

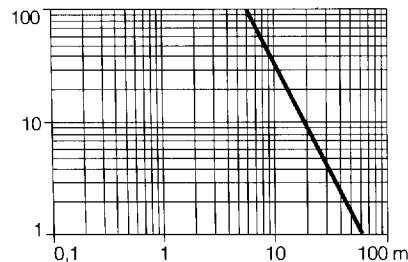
pn
pn
pn
pn
np
np
np
np

câble
connecteur
câble
connecteur
câble
connecteur
câble
connecteur

T30-SP6-FF200
T30-SP6-FF200-Q
T30-SP6-FF400
T30-SP6-FF400-Q
T30-SN6-FF200
T30-SN6-FF200-Q
T30-SN6-FF400
T30-SN6-FF400-Q

34 672 00
34 673 00
34 674 00
34 675 00
34 664 00
34 665 00
34 666 00
34 667 00

Barrière



60 m
60 m

IR
IR

-
pn
np
-
pn
np

câble
câble
câble
câble
connecteur
connecteur

T30-6-E
T30-SP6-R
T30-SN6-R
T30-6-E-Q
T30-SP6-R-Q
T30-SN6-R-Q

34 646 00
34 678 00
34 670 00
34 647 00
34 679 00
34 671 00

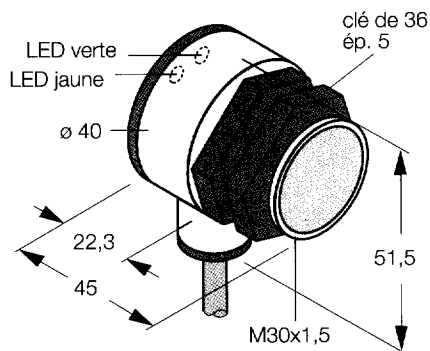
Série T30

Version AC



Dimensions [mm]

• Câble



• Connecteur

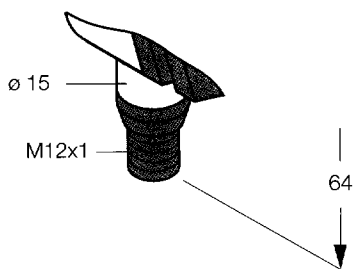
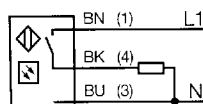
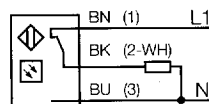


Schéma de raccordement

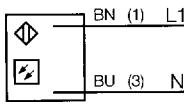
commutation claire



commutation sombre



émetteur



Caractéristiques

Longueur d'onde

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

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 ²
Connecteur	Conprox®

Visualisations par LED

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

Accessoires

Accessoires de montage

SMB30A	34 703 00	équerre de montage
SMB30S	38 448 00	collier de fixation pivotant
SMB30C	34 701 00	collier de fixation

Connecteurs

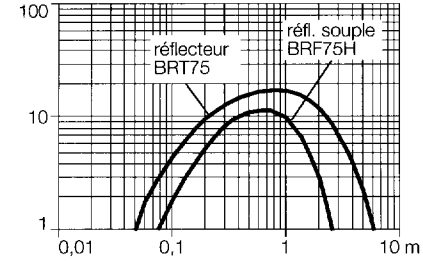
WAKW4.5T-2	69 280 02	connecteur femelle, droit
WWAKW4.5T-2	69 280 03	connecteur femelle, en équerre

Détecteurs optoélectroniques

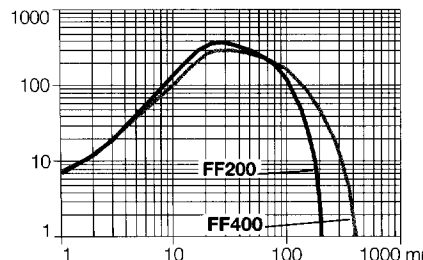
Série T30 Version AC

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

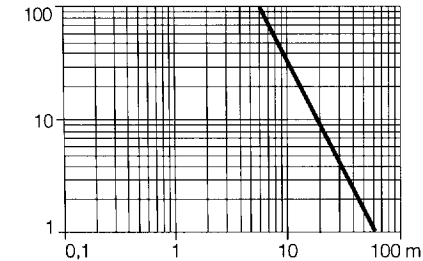
Rétro-réfléctif



Diffus avec suppr. arrière-plan



Barrière



	Portée max.	Source de lumière	Sortie	Raccordement	Type	No. d'identité
Rétro-réfléctif	6 m	rouge	claire	câble	<u>avec filtre de polarisation</u> T30-AW3-LP	34 652 00
	6 m	rouge	claire	connecteur	T30-AW3-LP-Q3	34 653 00
	6 m	rouge	sombre	câble	T30-RW3-LP	34 660 00
	6 m	rouge	sombre	connecteur	T30-RW3-LP-Q3	34 661 00
Diffus avec suppr. arrière-plan	200 mm	IR	claire	câble	T30-AW3-FF200	34 648 00
	200 mm	IR	claire	connecteur	T30-AW3-FF200-Q3	34 649 00
	400 mm	IR	claire	câble	T30-AW3-FF400	34 650 00
	400 mm	IR	claire	connecteur	T30-AW3-FF400-Q3	34 651 00
	200 mm	IR	sombre	câble	T30-RW3-FF200	34 656 00
	200 mm	IR	sombre	connecteur	T30-RW3-FF200-Q3	34 657 00
	400 mm	IR	sombre	câble	T30-RW3-FF400	34 658 00
	400 mm	IR	sombre	connecteur	T30-RW3-FF400-Q3	34 659 00
Barrière	60 m	IR	-	câble	T30-3-E	34 644 00
	60 m	IR	claire	câble	T30-AW3-R	34 654 00
			sombre	câble	T30-RW3-R	34 662 00
	60 m	IR	-	câble	T30-3-E-Q3	34 645 00
			claire	connecteur	T30-AW3-R-Q3	34 655 00
	60 m	IR	sombre	connecteur	T30-RW3-R-Q3	34 663 00