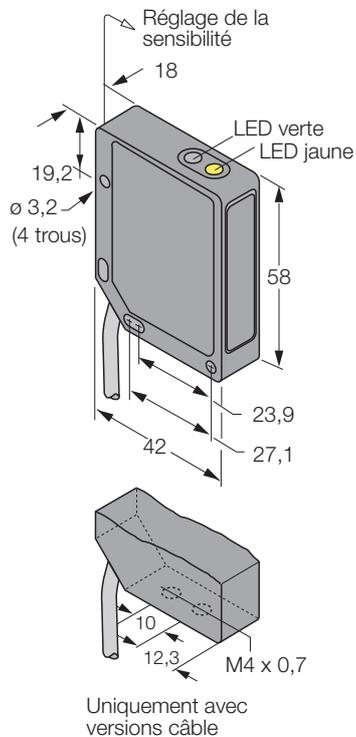


Série QMT42 DéTECTEURS diffus longue portée



Dimensions [mm]

● Câble



● Connecteur

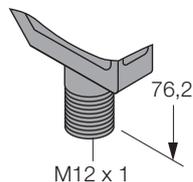
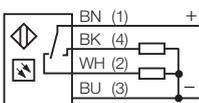
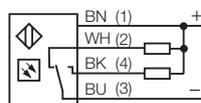


Schéma de raccordement

pnP sombre/claire



npN sombre/claire



Longueur d'onde

Infrarouge

880 nm

Réglage

sensibilité

Alimentation

Tension de service

10...30 VDC

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

≤ 10 %

Consommation propre à vide

< 40 mA

Retard à la disponibilité

100 ms

Protection

inversion de polarité

courts-circuits (contr. cyclique)

Sortie

Complémentaire

commutation sombre/claire

Courant de service nominal

≤ 100 mA

Seuil de protection court-circuit

≥ 130 mA, typique à 20 °C

Fréquence de commutation

500 Hz

Matériaux

Boîtier

fonte de zinc (vernis noir)

Lentille

acrylique

Mode de protection (DIN 40050)

IP67

Température ambiante adm.

-20...+55 °C

Câble

2 m, PVC 4 x 0,5 mm²

Connecteur

eurofast®

Visualisations par LED

Jaune

sortie activée

Verte

tension de service

Jaune clignotante

alarme (p.e. encrassement)

Verte clignotante

courts-circuits ou surcharge

Accessoires

Accessoires de montage

SMB42L	30 483 43	équerre de montage, acier inoxydable
SMB42F	30 483 44	équerre de montage, acier inoxydable
SMB42U	30 483 45	équerre de montage, acier inoxydable
SMB30SK	30 525 23	équerre avec rotule

Connecteurs

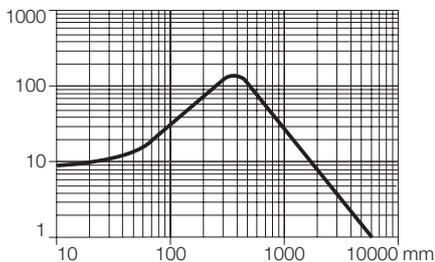
RK4.4T-2	66 332 00	connecteur femelle, droit
WK4.4T-2	66 730 00	connecteur femelle, coudé

Détecteurs optoélectroniques

Série QMT42 Détecteurs diffus longue portée

Courbe de gain de détection:
en fonction de la distance

— Diffus



	Portée max.	Source de lumière	Sortie	Raccordement	Type	No. d'identité
	6 m	IR	pnp	câble	QMT42-VP6-DX	30 568 96
	6 m	IR	pnp	connecteur	QMT42-VP6-DXQ	30 568 97
	6 m	IR	npn	câble	QMT42-VN6-DX	30 568 94
	6 m	IR	npn	connecteur	QMT42-VN6-DXQ	30 568 95

Sous réserve d'erreurs et de modifications • Edition 09.99 • P/N FD05219A



Les détecteurs décrits dans cette notice ne disposent pas de dispositifs nécessaires pour pouvoir être utilisés dans des applications de protection de personnes. Une panne du détecteur peut commuter ou non la sortie. Ces appareils ne doivent jamais être utilisés comme détecteurs de protection de personnes.