

# Détecteurs compacts



## Série QH23 version dc

### Longueur d'onde

Rouge 680 nm

### Réglage

sensibilité

### Alimentation

Tension de service  $U_B$  10...30 V dc  
 Taux d'ondulation  $V_{\text{crête à crête}}$   $\leq 10\%$   
 Consom. propre à vide  $I_0$   $\leq 25$  mA  
 $\leq 20$  mA (émetteur/récepteur)  
 Retard à la disponibilité  $t_v$  100 ms

### Protections

inversion de polarité  
 court-circuits (contrôle cyclique)

### Sortie

Complémentaire (voir schéma de raccord.)  
 ou commutation claire et alarme  
 Courant de service nominal  $I_e$   $\leq 150$  mA  
 Seuil de protect. court-circuit  $\geq 220$  mA typique à 20 °C  
 Fréquence de commutation  $\leq 500$  Hz  
 $\leq 5$  kHz (QH23...FPY)

### Matériaux

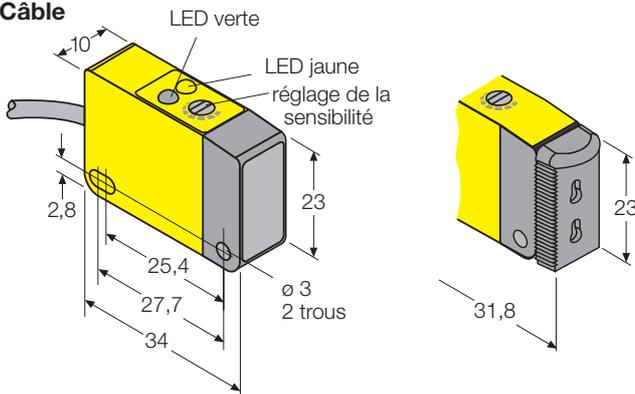
Boîtier ABS  
 Lentille acrylique  
 Indice de protection IP67  
 Temp. de fonctionnement -20...+55 °C  
 Câble 2 m, PVC, 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
 Connecteur *picocon* ( $\varnothing 8$  mm)

### Visualisations par LED

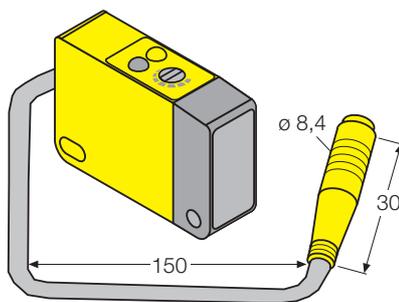
Jaune lumière détectée  
 Verte tension de service  
 Jaune clignotante faible gain  
 Verte clignotante court-circuit ou surcharge

## Dimensions [mm]

### ● Câble

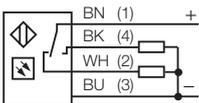


### ● Connecteur

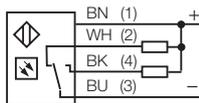


## Schéma de raccordement

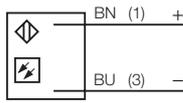
### PNP complémentaire



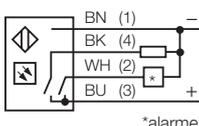
### NPN complémentaire



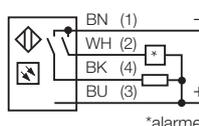
### émetteur



### PNP claire + alarme



### NPN claire + alarme



## Accessoires

### Equerres de montage

Equerre de montage fait partie de la livraison

### Connecteurs

KP4-2/S90 80 072 90 connecteur droit  
 WKP4-2/S90 80 073 26 connecteur coudé

# Série QH23

## version dc

Courbe de gain de détection:  
en fonction de la distance

	Portée max. Type de fibres	Source de lumière	Sortie	Raccordement	Type	No. d'identité
<b>Rétro-réfléctif</b> 	2 m	rouge	PNP	câble	avec filtre de polarisation <b>QH23SP6LP</b>	30 488 02
	2 m	rouge	PNP	connecteur	<b>QH23SP6LPQ</b>	30 488 13
	2 m	rouge	NPN	câble	<b>QH23SN6LP</b>	30 488 01
	2 m	rouge	NPN	connecteur	<b>QH23SN6LPQ</b>	30 488 12
<b>Diffus</b> 	200 mm	rouge	PNP	câble	<b>QH23SP6D</b>	30 488 09
	200 mm	rouge	PNP	connecteur	<b>QH23SP6DQ</b>	30 488 20
	200 mm	rouge	NPN	câble	<b>QH23SN6D</b>	30 488 08
	200 mm	rouge	NPN	connecteur	<b>QH23SN6DQ</b>	30 488 19
	800 mm	rouge	PNP	câble	<b>QH23SP6DL</b>	30 488 04
	800 mm	rouge	PNP	connecteur	<b>QH23SP6DLQ</b>	30 488 15
	800 mm	rouge	NPN	câble	<b>QH23SN6DL</b>	30 488 03
	800 mm	rouge	NPN	connecteur	<b>QH23SN6DLQ</b>	30 488 14
<b>Convergent*</b> 	50 mm	rouge	PNP	câble	<b>QH23SP6CV50</b>	30 488 74
	50 mm	rouge	PNP	connecteur	<b>QH23SP6CV50Q</b>	30 488 75
	50 mm	rouge	NPN	câble	<b>QH23SN6CV50</b>	30 488 72
	50 mm	rouge	NPN	connecteur	<b>QH23SN6CV50Q</b>	30 488 73
<b>Barrière</b> 	8 m	rouge	(émetteur) PNP	câble	<b>QH236E</b>	30 488 07
	8 m	rouge	(émetteur) NPN	câble	<b>QH236R</b>	30 488 06
<b>Fibres optiques</b> 	plastique	rouge	PNP	câble	<b>QH23SP6FP</b>	30 488 11
	plastique	rouge	PNP	connecteur	<b>QH23SP6FPQ</b>	30 488 22
	plastique	rouge	NPN	câble	<b>QH23SN6FP</b>	30 488 10
	plastique	rouge	NPN	connecteur	<b>QH23SN6FPQ</b>	30 488 21
	plastique	rouge	PNP	câble	<b>QH23SP6FPY</b>	30 488 35
	plastique	rouge	PNP	connecteur	<b>QH23SP6FPYQ</b>	30 488 37
plastique	rouge	NPN	câble	<b>QH23SN6FPY</b>	30 488 34	
plastique	rouge	NPN	connecteur	<b>QH23SN6FPYQ</b>	30 488 36	

\* Taille du spot (système convergent): QH23...CV50:  $\varnothing$  2,25 mm.

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition 02.02 • P/N FD030 – extrait de FC001/0102



ATTENTION! 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 ou un mauvais fonctionnement peut entraîner l'activation ou la désactivation de la sortie. Ces produits ne doivent pas être utilisés comme système de détection dans une application de sécurité de personnes.