



### Marque de commande

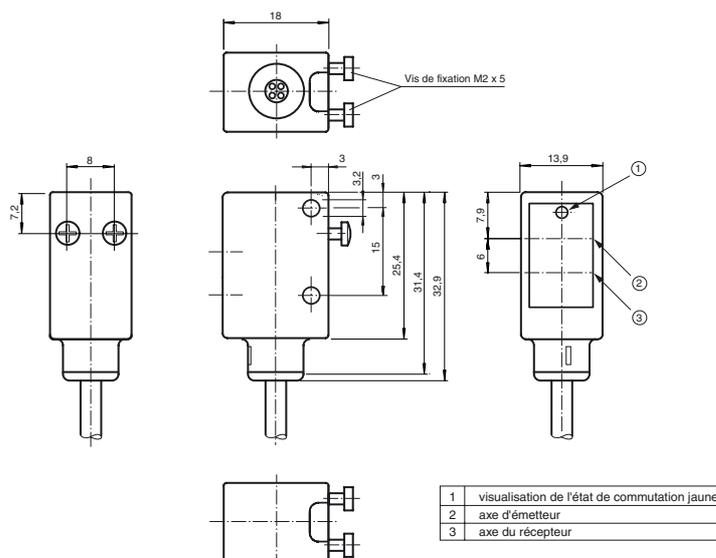
**LT6-8-H-60-4909**

Cellule en mode détection directe avec élimination de l'arrière-plan

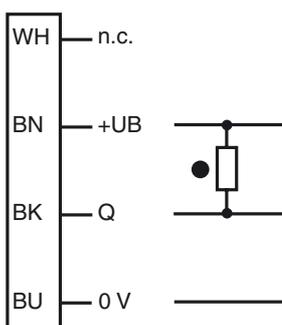
### Caractéristiques

- Boîtier miniature
- Élimination précise de l'arrière-plan
- Contraste noir/blanc réduit
- Infrarouge
- petit spot lumineux intense
- Insensible à la lumière ambiante, même provenant de lampes économes en énergie
- Protection contre une influence mutuelle
- Trous de fixation traversant renforcés de métal

### Dimensions

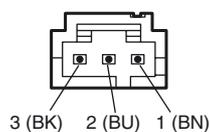


### Raccordement électrique



- = commutation "claire"  
● = commutation "forcé"

### Brochage



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Domaine de détection	10 ... 60 mm
Domaine de détection max.	10 ... 80 mm
Emetteur de lumière	IREL 880 nm
Type de lumière	IREL lumière modulée
Contraste noir/blanc (6 %/90 %)	env. 10 mm
Agréments	CE, cULus
Élimination de l'arrière-plan	à partir de 80 mm
Diamètre de la tache lumineuse	env. 4 mm pour 60 mm
Angle total du faisceau	env. 5 °
Limite de la lumière ambiante	40000 Lux

### Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaune : allumée si l'objet a été détecté
-----------------------------	----------------------------------------------

### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V DC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	$I_0$	< 25 mA

### Sortie

Mode de commutation	commutation "forcé"	
Sortie signal	1 NPN, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité	
Tension de commutation	max. 30 V DC	
Courant de commutation	max. 100 mA	
Chute de tension	$U_d$	≤ 2,5 V DC
Fréquence de commutation	$f$	1000 Hz
Temps d'action		0,5 ms

### Conformité aux normes

Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

### Conditions environnantes

Température ambiante	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

### Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP67
Raccordement	câble 3800 mm avec connecteur AMP, 3 broches
Matériau	
Boîtier	ABS GV5
Sortie optique	vitre en matière plastique
Masse	env. 10 g

## Courbes/Diagrammes

