



## Séries LS4 et LS10 Rideaux lumineux

### Longueur d'onde

IR (infrarouge) 880 nm

### Résolution

Taille minimum de l'objet  
 LS4ELQ5 et LS4RLQ5: 38 mm  
 LS10ESRQDH et  
 LS10RSRQDH: 5,6 mm  
 LS10EQDH et  
 LS10RQDH: 7,6 mm

### Alimentation

Tension de service  $U_B$  10...30 V dc (LS4)  
 12...30 V dc (LS10)

Taux d'ondulation  $V_{\text{crête à crête}}$   $\leq 10\%$

	LS4	LS10
Consom. propre à vide $I_0$		
émetteur	40 mA	70 mA
récepteur	30 mA	45 mA
Retard à la disponibilité $t_v$	100 ms	

### Protections

inversion de polarité  
 court-circuits (contrôle cyclique)

### Sortie

Fonction commutation sombre  
 Courant de service nominal  $I_e$   $\leq 125$  mA  
 Fréquence de commutation  $\leq 1$  kHz  
 1 ms ON, 1 ms OFF  
 > 10 ms entre 2 détections

Retard au déclenchement 5 ms

### Matériaux

Boîtier PBT  
 Lentille acrylique  
 Indice de protection (IEC 60529/EN 60529) IP54  
 Temp. de fonctionnement  $0...+50$  °C  
 Connecteur eurocon (M12 x 1)

### Visualisations par LED

Rouge sur récepteur faisceau interrompu  
 Rouge sur émetteur tension de service

## Accessoires

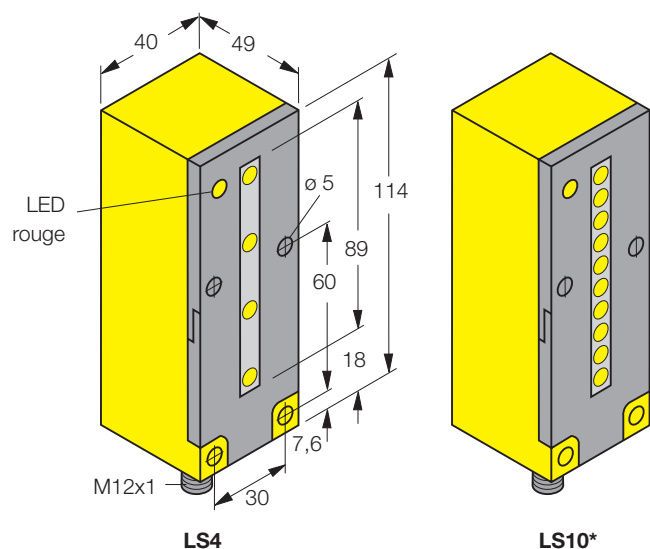
### Connecteurs

WAK4-2/P00 80 070 46 connecteur droit  
 WWAK4-2/P00 80 071 48 connecteur coudé

### Lentilles de remplacement

UCLS4EL 30 446 79 pour LS4ELQ5  
 UCLS4RL 30 446 84 pour LS4RLQ5  
 UCLS10 37 868 00 pour E/RQDH  
 UCLS10SR 34 154 00 pour ESR/RSRQDH

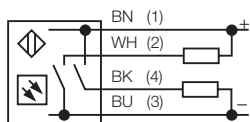
## Dimensions [mm]



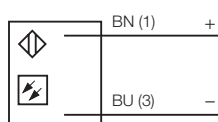
\* les dimensions du boîtier du LS4 et du LS10 sont identiques

## Schéma de raccordement

émetteur



récepteur



## Séries LS4 et LS10

### Rideaux lumineux

Barrière	Portée max.	Source de lumière	Sortie	Raccordement	Type	No. d'identité
	0,5...2,3 m	IR	(émetteur) PNP, NPN	connecteur	<b>LS4ELQ5</b>	30 434 48
	0,1...0,2 m	IR	(émetteur) PNP, NPN	connecteur	<b>LS4RLQ5</b>	30 434 49
	0,1...1,2 m	IR	(émetteur) PNP, NPN	connecteur	<b>LS10ESRQDH</b>	37 177 02
				connecteur	<b>LS10RSRQDH</b>	37 178 02
				connecteur	<b>LS10EQDH</b>	37 177 01
				connecteur	<b>LS10RQDH</b>	37 178 01

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition 02.02 • P/N FD068 – 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.