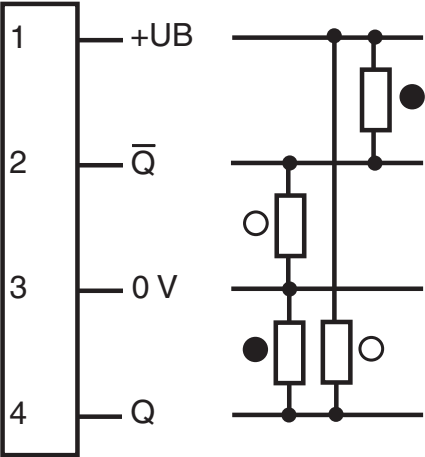


Données techniques

Caractéristiques générales		
Domaine de détection		sur fond noir (6 %) : jusqu'à 55 mm sur carte blanche Kodak, facteur de réflexion de 90 % jusqu'à 160 mm avec fibres optiques LLR 04-1,6-0,5-WC3
Domaine de réglage		0 ... 160 mm sur carte blanche Kodak, facteur de réflexion de 90 %
Cible de référence		100 mm x 100 mm sur carte blanche Kodak, facteur de réflexion de 90 %
Emetteur de lumière		IREd
Type de lumière		infrarouge, lumière modulée , 880 nm
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		770 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Eléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement		LED verte, allumée en permanence Power on , indication de sous-tension : LED verte clignotante (env. 0,8 Hz) , court-circuit : LED verte clignotante (env. 4 Hz)
Visual. état de commutation		LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé ; clignote si la réserve de fonction est insuffisante
Eléments de contrôle		réglage de la sensibilité, commutation "clair/foncé"
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V CC
Ondulation		max. 10 %
Consommation à vide	I ₀	max. 40 mA
Sortie		
Mode de commutation		commutation "clair/foncé" , interchangeable Les modes de commutation spécifiés dans la section « Raccordement électrique » s'appliquent aux interrupteurs L/D en position « D » (interrupteur obscurité)
Sortie signal		2 sorties push-pull, antivalentes, protégées contre les courts-circuits et l'inversion de polarité
Tension de commutation		max. 30 V CC
Courant de commutation		max. 100 mA
Chute de tension	U _d	≤ 2,5 V CC
Fréquence de commutation	f	1000 Hz
Temps d'action		0,5 ms
Conformité		
Norme produit		EN 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed 57M3 (uniquement en liaison avec alimentation en tension UL Class 2; Type 1 enclosure)
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnementantes		
Température ambiante		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage		-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)
Caractéristiques mécaniques		
adaptateur fibre optique (LWL)		04
Degré de protection		IP65
Raccordement		connecteur M8 x 1, 4 broches
Matériau		
Boîtier		Aluminium , revêtement Delta-Seal
Sortie optique		Raccordement de fibre optique
Connecteur		métal
Masse		50 g
Dimensions		
Hauteur		56,5 mm
Largeur		31 mm
Profondeur		13,6 mm

Connexion

Option :



- = commutation "clair"
- = commutation "foncé"

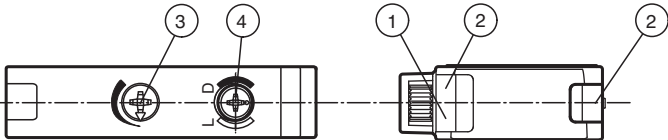
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Assemblage



1	Indicateur de fonctionnement verte	3	Réglage du domaine de détection
2	Visual. état de commutation jaune	4	Commutation "clair/foncé"

Date de publication: 2026-01-26 Date d'édition: 2026-01-26 : 249778_fra.pdf