



Cellule en mode reflex MLV12-54/32/82b/124

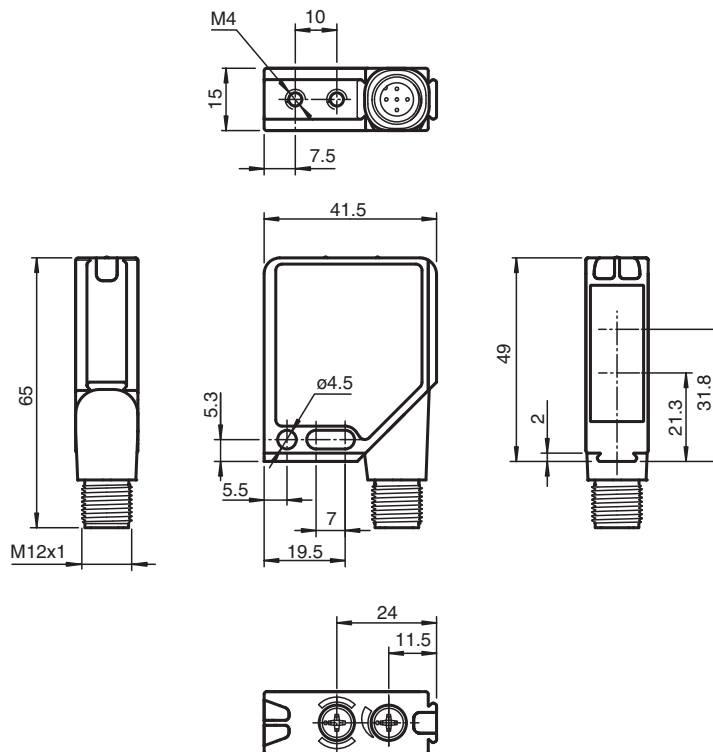


- Série de cellules optoélectroniques robustes placées dans des boîtiers standard largement utilisés.
- Résistant au bruit : fonctionnement fiable dans toutes les conditions
- Écran clair et pratique pour chaque mode de fonctionnement
- Stabilité élevée grâce au cadre du boîtier métallique
- Étanchéité garantie par les composants en plastique soudés
- Adapté aux températures basses jusqu'à -40 °C

Cellule en mode reflex robuste pour applications complexes, boîtier compact, filtre polarisant, plage de détection de 9 m, lumière rouge, lumière/obscurité activée, sortie PNP, sortie de signal faible, fiche M12



Dimensions



Données techniques

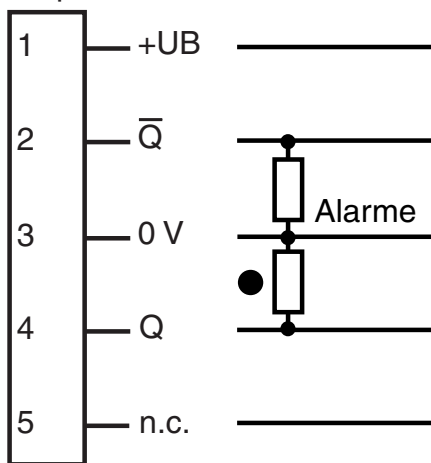
Caractéristiques générales	
Domaine de détection d'emploi	0 ... 6,5 m
Distance du réflecteur	0,01 ... 6,5 m
Domaine de détection limite	9 m
Cible de référence	réflecteur H85-2
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée , 660 nm
Filtre polarisant	oui
Diamètre de la tache lumineuse	env. 170 mm pour un domaine de la portée de 6,5 m
Angle d'ouverture	1,5 °
Limite de la lumière ambiante	
Lumière constante	50000 Lux
Lumière alternante	5000 Lux
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	1000 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %
Éléments de visualisation/réglage	
Indication fonctionnement	LED verte : clignote en cas de court-circuit
Visual. état de commutation	2 LED jaunes : allumées si le faisceau est libre, clignotent si la réserve de fonction est insuffisante, éteintes si le faisceau est interrompu
Éléments de contrôle	commutation "clair/foncé", réglage de la sensibilité
Caractéristiques électriques	
Tension d'emploi	U _B 10 ... 30 V CC
Ondulation	max. 10 %
Consommation à vide	I ₀ max. 40 mA
Sortie	
Sortie réserve de fonction	1 PNP, désactivée après environ 5 s si la réserve de fonction est insuffisante; immédiatement désactivée en cas de 4 interruptions du faisceau
Mode de commutation	commutation "clair/foncé", interchangeable
Sortie signal	1 sortie PNP, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert
Tension de commutation	max. 30 V CC
Courant de commutation	max. 0,2 A
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
conformité de normes et de directives	
Conformité aux normes	
Tenue aux chocs et aux vibrations	CEI/EN 60068, demi sinus, 40 g pour chaque direction X, Y et Z
Résistance aux vibrations	IEC / EN 60068-2-6, sinus, 10 - 150 Hz, 5 g pour chaque direction X, Y et Z
Agréments et certificats	
Conformité EAC	TR CU 020/2011
Classe de protection	II, tension assignée ≤ 300 V AC pour degré de pollution 1-2 de base selon IEC 60664-1
Agrément UL	cULus
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 environnantes	
Température ambiante	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Température de stockage	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)
Caractéristiques mécaniques	

Données techniques

Largeur du boîtier	41,5 mm
Hauteur du boîtier	49 mm
Profondeur du boîtier	15 mm
Degré de protection	IP67
Raccordement	connecteur métallique M12, 5 broches, position ajustable à 90°
Matériau	
Boîtier	cadre : zinc moulé sous pression, nickelé parties latérales : matière plastique PC, renforcée de fibres de verre
Sortie optique	vitre en matière plastique
Masse	60 g

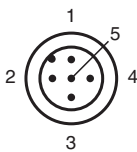
Affectation des broches

Option : /32/82b



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

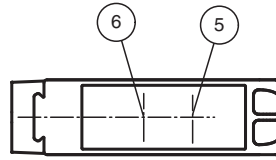
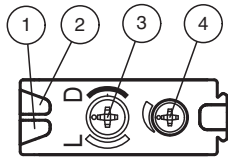
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

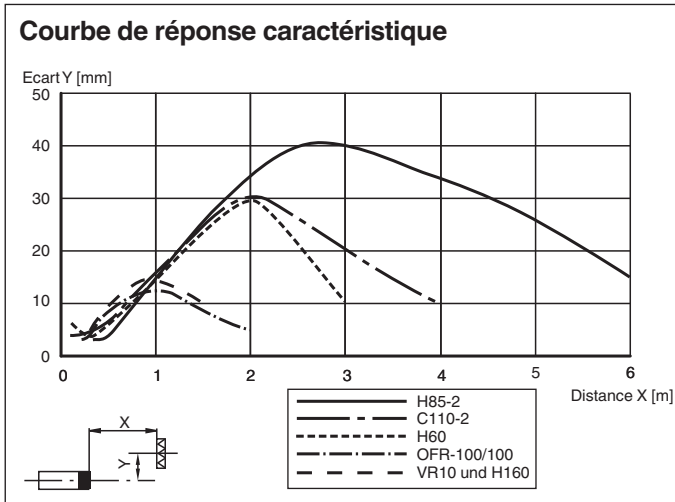
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
5	GY

Assemblage

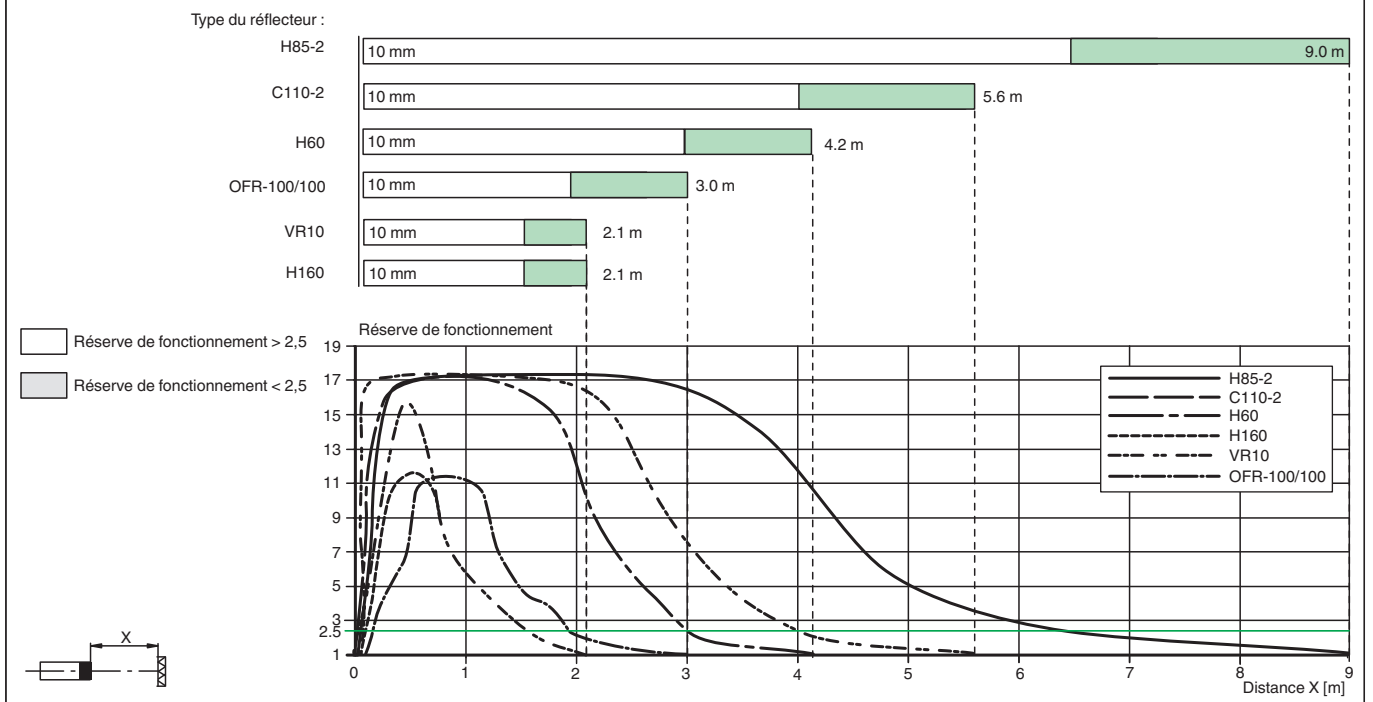


1	Indication fonctionnement	verte
2	L'état de commutation	jaune
3	Commutation "clair/foncé"	
4	Réglage de la sensibilité	
5	Axe optique du récepteur	
6	Axe optique de l'émetteur	

Courbe caractéristique



Intensité relative de la lumière reçue



Description du système

File not found

Installation

File not found

Date de publication: 2022-02-07 Date d'édition: 2022-02-07 : 115226_fra.pdf

Mise en service







File not found

File not found

Maintenance

File not found

Accessoires

	OMH-MLV12-HWG	Equerre de fixation pour détecteurs de la série MLV12
	OMH-MLV12-HWK	Equerre de fixation pour détecteurs de la série MLV12
	OMH-K01	Fourche pour capteurs avec queue d'aronde
	OMH-K02	Fourche pour capteurs avec queue d'aronde
	OMH-K03	Fourche pour capteurs avec queue d'aronde
	OMH-06	support de montage sur une barre ronde ø 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ... 3mm)