



### Marque de commande

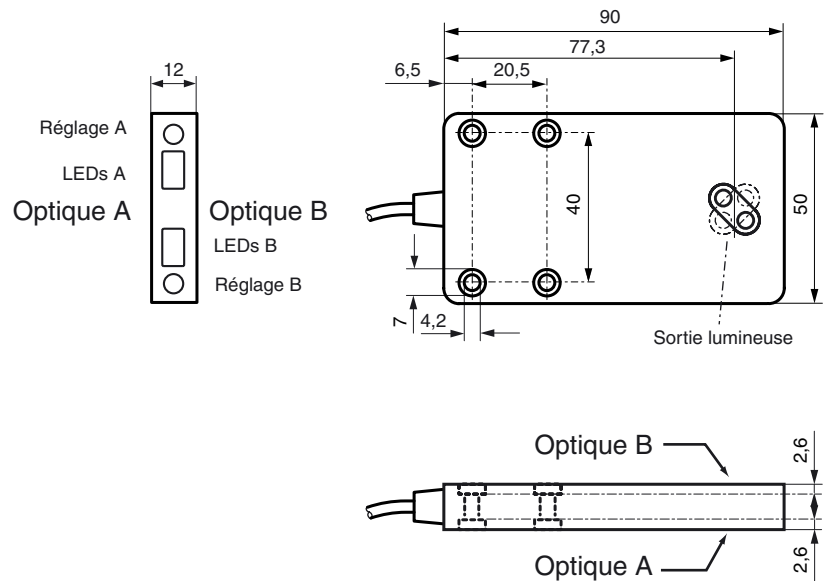
**OBV10-F59-E22-0,1M-V1**

Cellule en mode détection directe  
avec connecteur M12, 4 broches

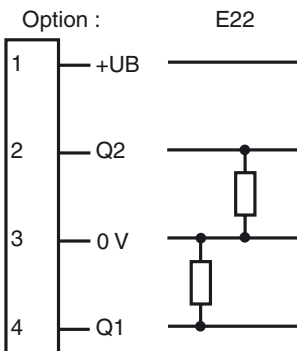
### Caractéristiques

- Particulier au contrôle qualité des su-répasseurs de soudure
- Domaine de la portée de 14 mm avec électrode en cuivre
- Réserve de fonction
- Sortie optique en verre minéral irra-vable
- Accessoire aide au réglage OJH-F59
- Protection IP65

### Dimensions



### Raccordement électrique



- = commutation "claire"
- = commutation "foncé"

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Domaine de détection	6 ... 14 mm
Cible de référence	Electrode pour le soudage en cuivre 6 mm
Type de lumière	lumière rouge 660 nm
Limite de la lumière ambiante	≤ 15000 Lux lumière solaire ≤ 7500 Lux lumière halogène

### Éléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement	LED verte : Force du signal optimale LED jaune : état de commutation LED rouge : réserve de fonction
---------------------------	--

Critères de choix	Réglage de la sensibilité
-------------------	---------------------------

### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V DC
Consommation à vide	$I_0$	≤ 30 mA

### Sortie

Mode de commutation	commutation "clair"	
Sortie signal	2 sorties PNP, normalement à fermeture	
Courant de commutation	200 mA	
Chute de tension	$U_d$	≤ 2 V
Fréquence de commutation	f	≤ 80 Hz

### Conformité aux normes

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

### Conditions environnementales

Température ambiante	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Température de stockage	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)

### Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP65 selon EN 60529
Raccordement	connecteur V1 (M12 x 1), 4 broches

### Matériel

Boîtier	ABS
Sortie optique	verre minéral inrayable
Masse	80 g

### Agréments et certificats

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.

## Indicateurs/Sorties

	Sortie	LED	LED	LED	L'état du Electrode
					insuffisant
			rouge		suffisant
		jaune			approprié
				verte	optimale
					signal de saturation

Force du signal ↓