



Art. n°: 50136402
Set PRK5/XP-200-M8+Reflector
Kit de reflex sur réflecteur polarisé



Figure pouvant varier

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Diagrammes
- Commande et affichage
- Codes d'article
- Remarques
- Accessoires

Caractéristiques techniques

Données de base	
Série	5
Principe de fonctionnement	Principe de réflexion
Contenu	Réflecteur
Modèle spécial	
Modèle spécial	Lot d'articles
Données optiques	
Portée de fonctionnement	Portée garantie
Portée de fonctionnement	0,02 ... 1 m , Avec réflecteur en jeu
Portée limite	Portée typique
Portée limite	0,02 ... 1,2 m , Avec réflecteur en jeu
Source lumineuse	LED , Rouge
LED, longueur d'onde lumineuse	620 nm
Groupe de LED	Groupe exempt de risque (selon EN 62471)
Forme du signal d'émission	Pulsé
Données électriques	
Protection E/S	Protection contre l'inversion de polarité Protection contre les courts-circuits
Données de puissance	
Tension d'alimentation U_N	10 ... 30 V , CC
Ondulation résiduelle	0 ... 15 % , d' U_N
Consommation	0 ... 20 mA
Sorties	
Nombre de sorties de commutation numériques	1 pièce(s)
Sorties de commutation	
Type de tension	CC
Courant de commutation, max.	100 mA
Tension de commutation	high : $\geq(U_N-2,5V)$ low : $\leq 2,5V$
Sortie de commutation 1	
Affectation	Connexion 1, broche 2
Organe de commutation	Transistor , PNP
Principe de commutation	Commutation forcée
Données temps de réaction	
Fréquence de commutation	500 Hz
Temps de réaction	1 ms
Temps d'initialisation	300 ms
Connexion	

Connexion 1

Type de connexion	Câble à connecteur rond
Fonction	Alimentation en tension Signal OUT
Longueur de câble	200 mm
Matériau de gaine	PUR
Couleur de câble	Noir
Section des brins	0,2 mm ²
Taille du filetage	Snap in, M8
Type	Prise mâle
Matériau	Plastique
Nombre de pôles	4 pôles

Données mécaniques

Dimensions (l x H x L)	14 mm x 32,5 mm x 20,2 mm
Matériau du boîtier	Plastique , ABS
Matériau de la fenêtre optique	Plastique
Poids net	40 g
Couleur du boîtier	Noir Rouge

Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	2 pièce(s)

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-40 ... 60 °C
Température ambiante, stockage	-40 ... 70 °C

Certifications

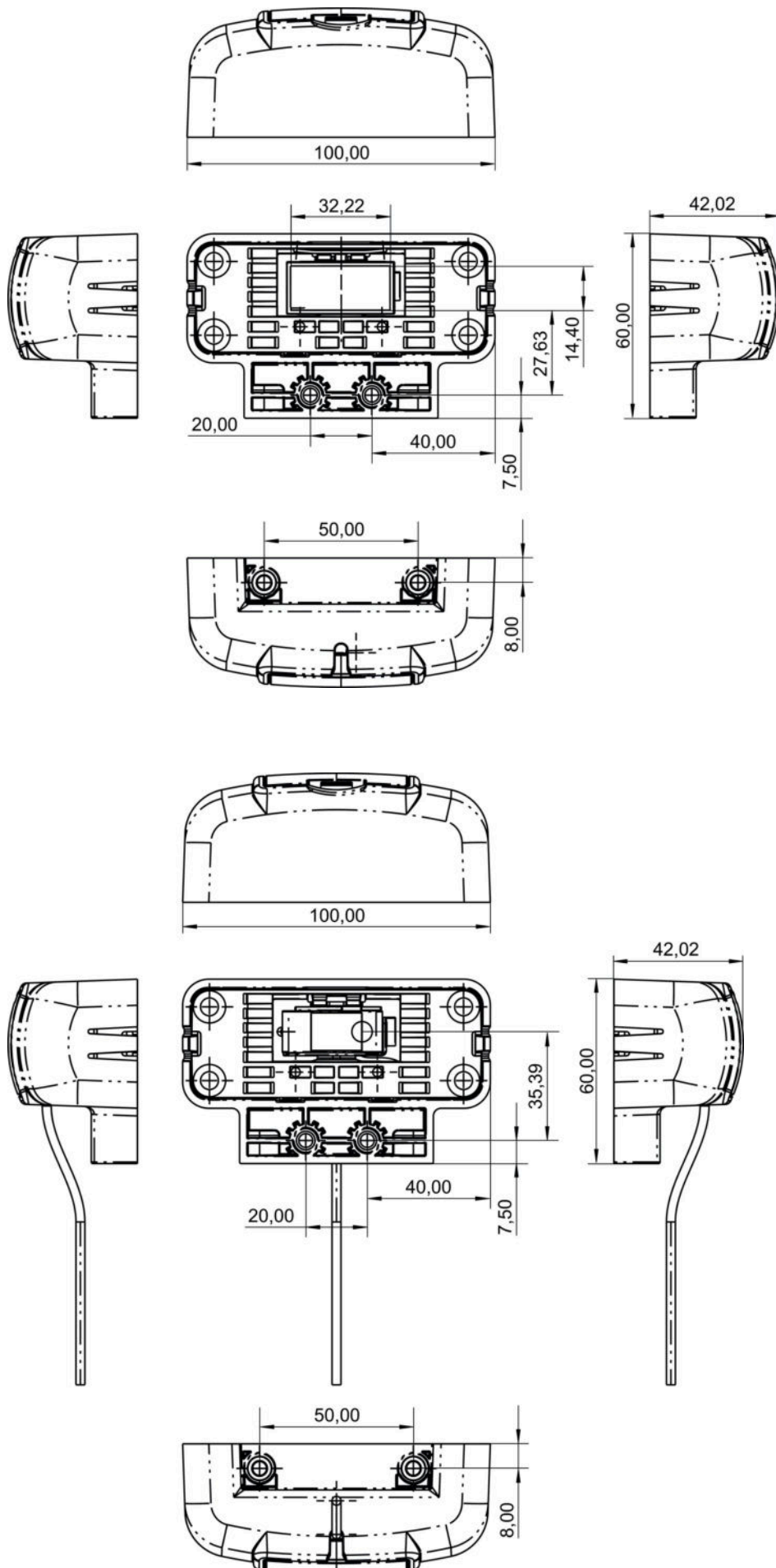
Indice de protection	IP 67
Classe de protection	III
Normes de référence	CEI 60947-5-2

Classification

Numéro de tarif douanier	85365019
eCl@ss 8.0	27270902
eCl@ss 9.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717

Encombrement

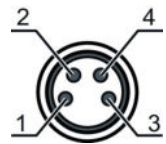
Toutes les dimensions sont en millimètres



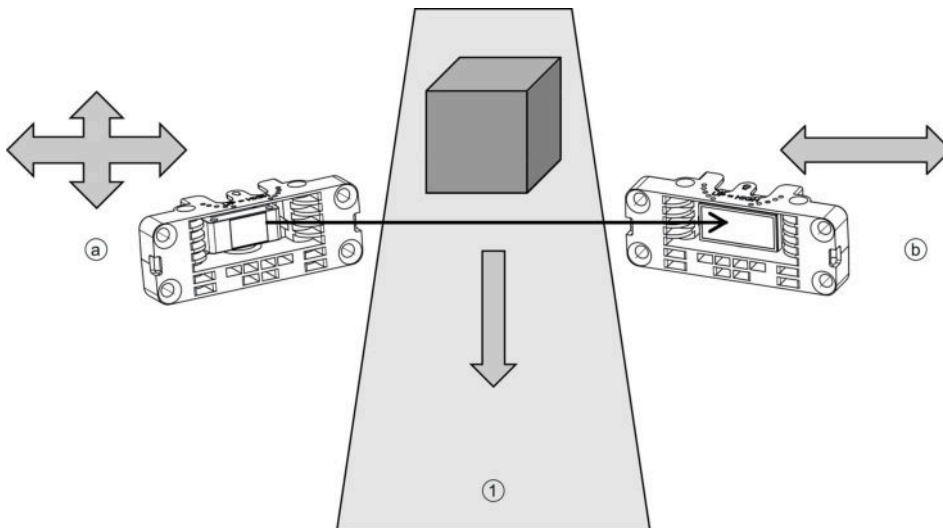
Raccordement électrique

Connexion 1	
Type de connexion	Câble à connecteur rond
Fonction	Alimentation en tension Signal OUT
Longueur de câble	200 mm
Matériau de gaine	PUR
Couleur de câble	Noir
Section des brins	0,2 mm ²
Taille du filetage	Snap in, M8
Type	Prise mâle
Matériau	Plastique
Nombre de pôles	4 pôles

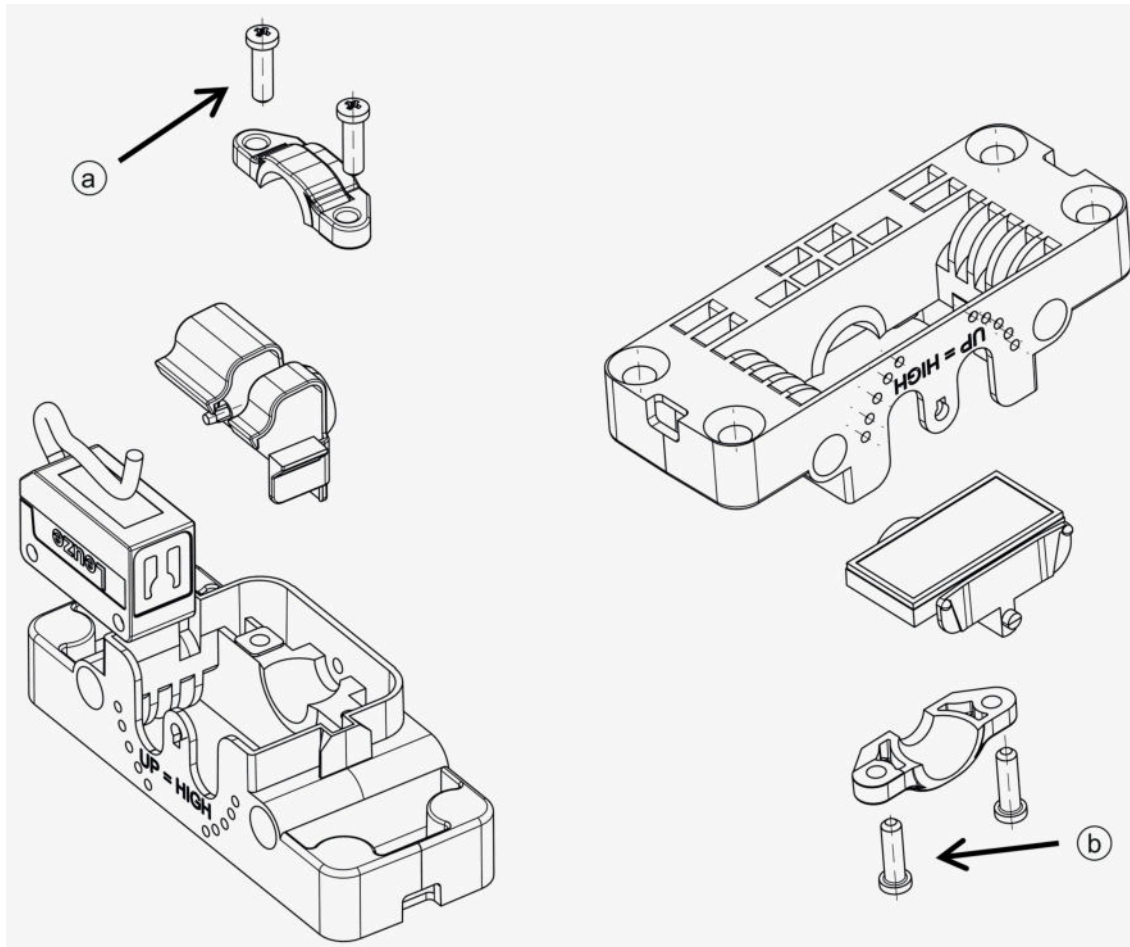
Broche	Affectation des broches
1	V+
2	OUT 1
3	GND
4	n.c.



Diagrammes



- a Alignement vertical et horizontal du capteur
- b Alignement horizontal du réflecteur
- 1 600 mm à 1400 mm



- a Desserrer les vis pour orienter le capteur
 b Desserrer les vis pour orienter le réflecteur

Commande et affichage

LED

LED	Affichage	Signification
1	Lumière jaune permanente	Faisceau établi
	Jaune clignotante	Sans réserve de fonctionnement
2	Lumière verte permanente	État prêt au fonctionnement

Codes d'article

Désignation d'article : AAA5d.EE/ ff-GG-hh-I

AAA5	Principe de fonctionnement / module: HT5 : cellule reflex à détection directe avec élimination de l'arrière-plan LS5 : émetteur de barrière simple LE5 : récepteur de barrière simple ET5 : cellule reflex à détection directe énergétique FT5 : cellule reflex à détection directe avec fading PRK5 : reflex sur réflecteur avec filtre polarisant
------	--

Art. n°: 50136402 – Set PRK5/XP-200-M8+Reflector – Kit de reflex sur réflecteur

d	Type de lumière: Ne s'applique pas : lumière rouge I : lumière infrarouge
EE	Équipement: 1 : distance de détection réglable M : pour objets semi-transparents H : pour la détection de films transparents X : fading amplifié 3 : auto-apprentissage par touche R : produit combiné pour réflecteur DTKS 30x50
ff	Sortie de commutation / fonction / OUT1OUT2 (OUT1 = broche 4, OUT2 = broche 2): 2 : sortie à transistor NPN, fonction claire N : sortie à transistor NPN, fonction foncée 4 : sortie à transistor PNP, fonction claire P : sortie à transistor PNP, fonction foncée X : broche non occupée 9 : entrée de désactivation (désactivation avec signal high) D : entrée de désactivation (désactivation avec signal low)
GG	Modèle: P1 : faisceau lumineux fin
hh	Raccordement électrique: Ne s'applique pas : câble, longueur standard 2000 mm, 4 brins M8 : connecteur M8, 4 pôles (prise mâle) M8.3 : connecteur M8, 3 pôles (prise mâle) 200-M8 : câble, longueur 200 mm avec connecteur M8, 4 pôles, axial (prise mâle) 200-M8.3 : câble, longueur 200 mm avec connecteur M8, 3 pôles, axial (prise mâle) 200-M12 : câble, longueur 200 mm avec connecteur M12, 4 pôles, axial (prise mâle) M8.1 : snap in, connecteur M8, 4 pôles (prise mâle)
I	Paramétrage: P1 : paramétrage pour la détection d'étiquette

Remarque

Vous trouverez une liste de tous les types d'appareil disponibles sur le site Internet de Leuze electronic à l'adresse www.leuze.com.

Remarques
Respecter les directives d'utilisation conforme !

- Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.
- Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.



Pour les applications UL :

- Uniquement pour l'utilisation dans des circuits électriques de classe 2
- These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/CYJV7 or PVVA/PVVA7)

- Somme des charges des deux sorties, 50 mA à des températures ambiantes > 40 °C

Accessoires

Connectique - Câbles de raccordement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50130856	KD U-M8-4A-P1-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M8, Axiale, Prise femelle, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50130875	KD U-M8-4W-P1-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M8, Coudé, Prise femelle, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR

Remarque

Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze electronic sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.