



PSN02-3301

deTem

BARRIÈRES PHOTOÉLECTRIQUES DE SÉCURITÉ MULTIFAISCEAUX

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

| type | référence |
|------------|-----------|
| PSN02-3301 | 1103067 |

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/deTem

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Version du produit | deTem4 A/P |
| Domaine d'utilisation | Environnement industriel standard |
| Principe de fonctionnement | Actif/passif |
| Pièce du système | Unité passive |
| Type de renvoi | Déviation des prismes |
| Catégorie de portée | Grande portée |
| Portée | 7 m |
| Longueur du trajet lumineux | |
| Standard | 0,5 m ... 7 m |
| Nombre de faisceaux | 4 |
| Entraxe des faisceaux | 300 mm |
| Contenu de la livraison | Unité passive |

Mécanique

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Dimensions | Voir le plan coté |
| Section du boîtier | 42,5 mm x 46,8 mm |
| Matériaux | |
| Boîtier | PMMA |
| Poids | + 950 g (± 50 g) |

Caractéristiques ambiantes

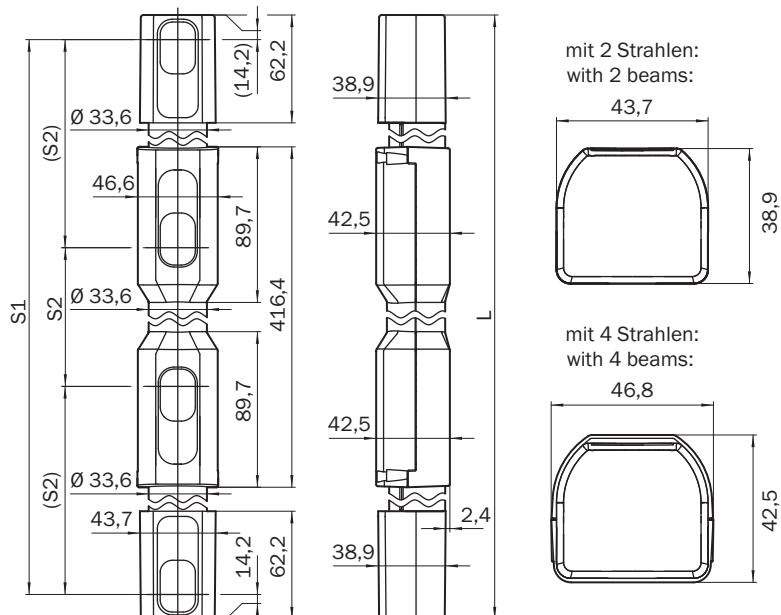
| | |
|--------------------------------|---|
| Température de service | -30 °C ... +55 °C |
| Température de stockage | -30 °C ... +70 °C |
| Humidité de l'air | 15 % ... 95 %, sans condensation |
| Immunité aux vibrations | 5 ... 150 Hz, 3,5 mm / 1 g (EN 60068-2-6) |
| Immunité aux chocs | 15 g / 6 ms (EN 60068-2-27) |
| Classe | 3M4 (IEC TR 60721-4-3) |

Classifications

| | |
|-------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27272703 |
|-------------------|----------|

| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 5.1.4 | 27272703 |
| ECLASS 6.0 | 27272703 |
| ECLASS 6.2 | 27272703 |
| ECLASS 7.0 | 27272703 |
| ECLASS 8.0 | 27272703 |
| ECLASS 8.1 | 27272703 |
| ECLASS 9.0 | 27272703 |
| ECLASS 10.0 | 27272703 |
| ECLASS 11.0 | 27272703 |
| ECLASS 12.0 | 27272703 |
| ETIM 5.0 | EC001832 |
| ETIM 6.0 | EC001832 |
| ETIM 7.0 | EC001832 |
| ETIM 8.0 | EC001832 |
| UNSPSC 16.0901 | 46171620 |

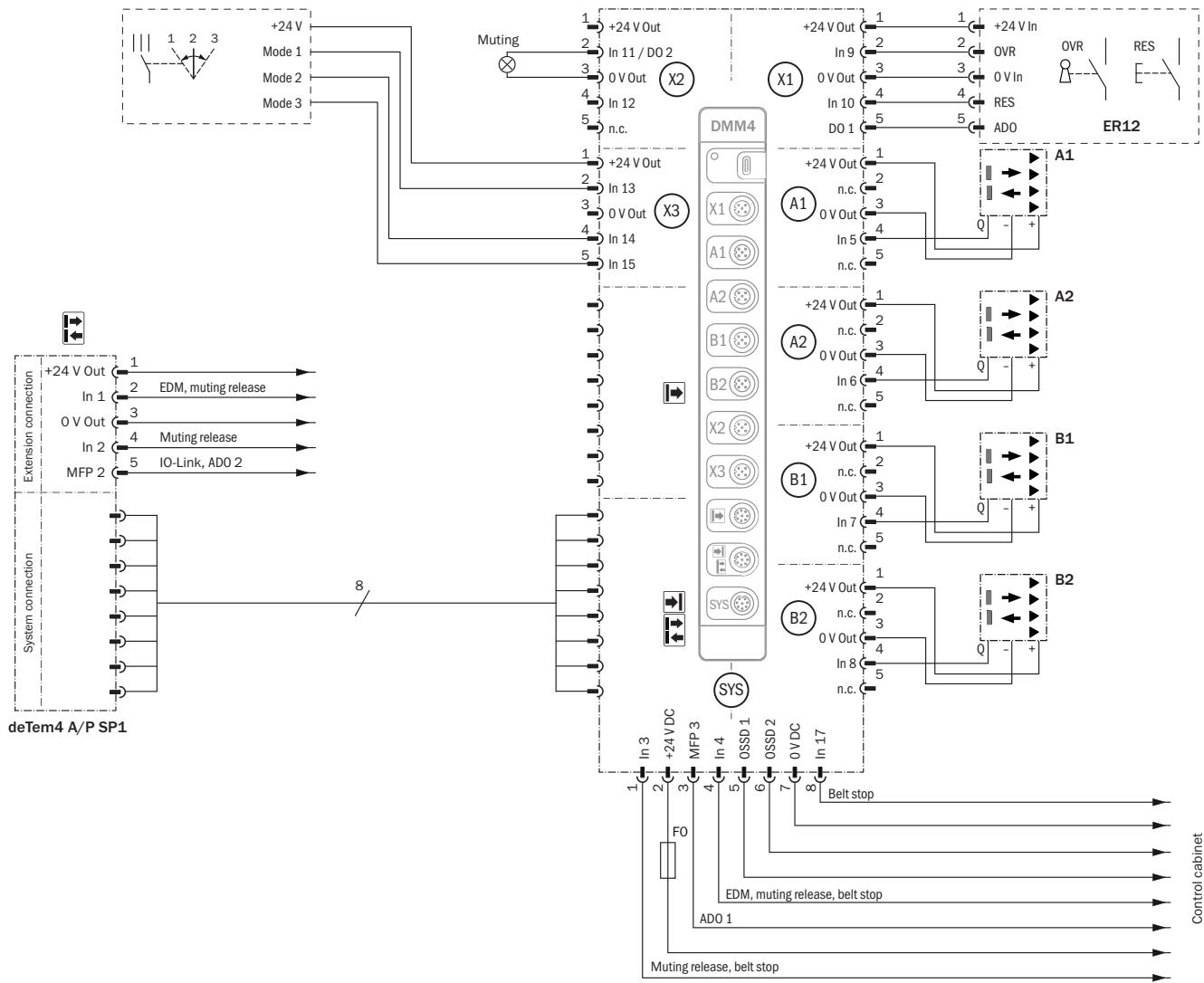
Plan coté Élément passif pour les grandes portées (déviation du prisme)



Dimensions en mm (inch)

| Nombre de faisceaux | Entraxe des faisceaux S1 | Entraxe des faisceaux S2 | L |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| 2 | 500 | - | 528,4 |
| 4 | - | 300 | 928,4 |

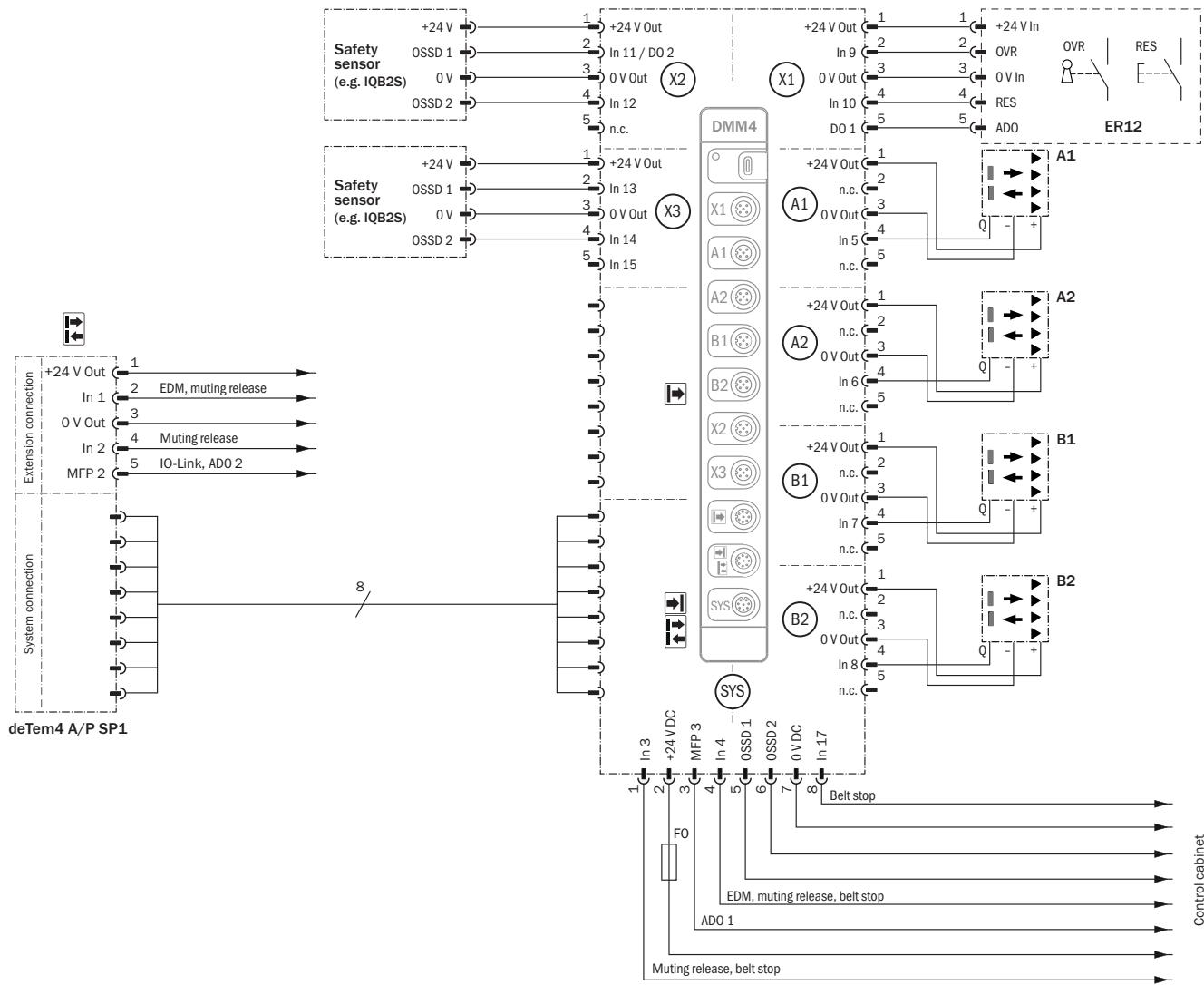
Exemple de câblage deTem4 A/P sur DMM4, exemple de câblage, inhibition (muting), réarmement, dégagement, sélection du mode de fonctionnement



Les indications dans les notices d'instructions des appareils utilisés doivent être respectés impérativement.

E416700/00/2024-12-20

Exemple de câblage de deTem4 A/P sur DMM4, exemple de câblage, inhibition (muting), réarmement, dégagement, sens de déplacement sûr

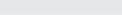
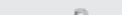


Les indications dans les notices d'instructions des appareils utilisés doivent être respectés impérativement.

E416699/00/2024-12-20

accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/deTem

| | description succincte | type | référence |
|--|--|---------------------------------------|-----------|
| technique de fixation | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Description: Fixation QuickFix pour 2 appareils (p. ex. émetteur ou récepteur) Matériau: Plastique Détails: Plastique Unité d'emballage: 4 pièce | BEF-3SHABPKU4 | 2098710 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Description: Fixation FlexFix, pour 2 appareils (p. ex. émetteur ou récepteur), alignable $\pm 15^\circ$, vis M5 incluse Matériau: Plastique Détails: Plastique Unité d'emballage: 4 pièce | BEF-1SHABPKU4 | 2066614 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Description: Fixation du bras d'inhibition (muting) pour le barrage immatériel de sécurité deTec ou la barrière photoélectrique de sécurité multifaisceaux deTem Unité d'emballage: 1 pièce Convient pour: deTec, deTem | Support de bras d'inhibition (muting) | 2106455 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Description: Bras d'inhibition (muting), court Convient pour: deTec, deTem | Bras d'inhibition (muting), court | 2111924 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Description: Bras d'inhibition (muting), long Convient pour: deTec, deTem | Bras d'inhibition (muting), long | 2111923 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Description: Fixation universelle pour bras rond en acier et bras d'inhibition (muting) pour le montage de capteurs ou de réflecteurs | BEF-KHS-N01 | 2044953 |

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com