SICK.COM

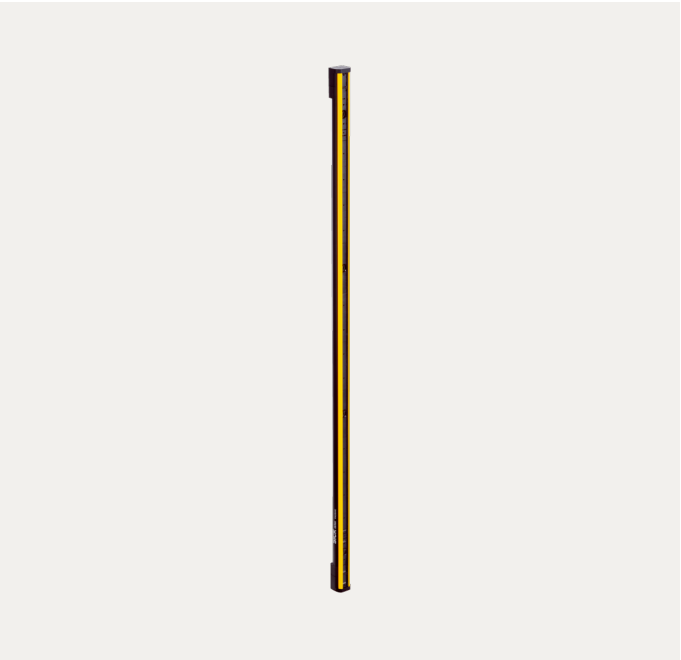


FICHE TECHNIQUE

PSN02-2301

deTem
Barrières photoélectriques de sécurité multifaisceaux

SICK Sensor Intelligence



BARRIÈRES PHOTOÉLECTRIQUES DE SÉCURITÉ MULTIFAISCEAUX

PSN02-2301

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
PSN02-2301	1102144

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse 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	Élément de renvoi par fibre optique
Catégorie de portée	Petite portée
Portée	3,2 m
Longueur du trajet lumineux Standard	 0,5 m ... 3,2 m
Nombre de faisceaux	4
Entraxe des faisceaux	300 mm
Contenu de la livraison	Unité passive

MÉCANIQUE

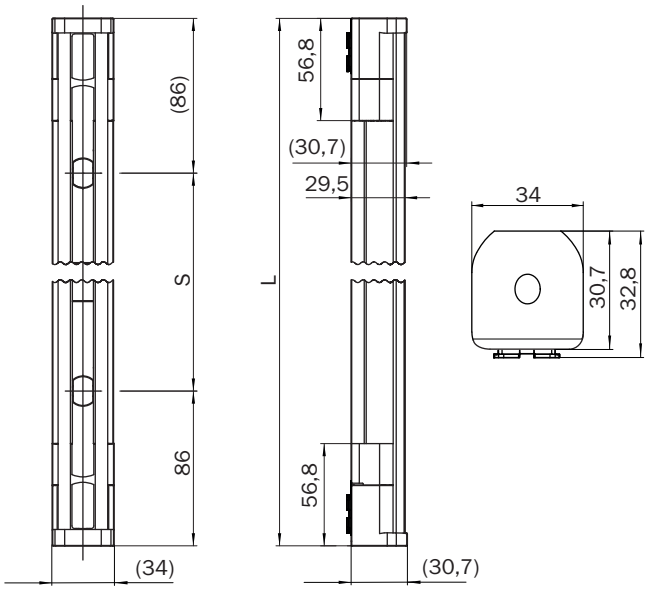
Dimensions	Voir le plan coté
Section du boîtier	30,7 mm x 34 mm
Matériau Boîtier Vitre frontale	 Profil en aluminium extrudé Polycarbonate, revêtement antirayures
Poids	845 g (± 50 g)

CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

Indice de protection	IP65 (CEI 60529) IP67 (CEI 60529)
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)

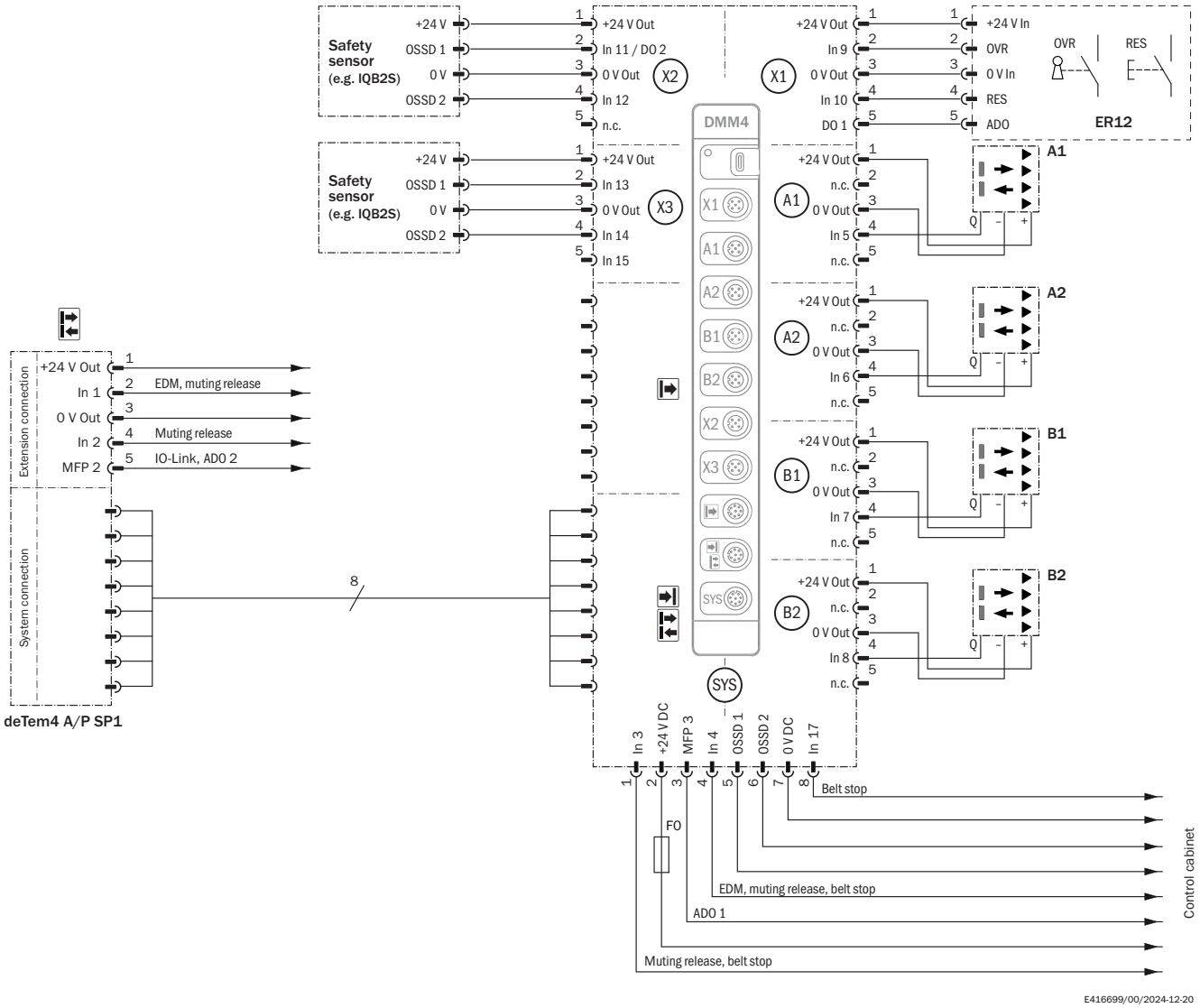
PLAN COTÉ ÉLÉMENT PASSIF POUR LES COURTES PORTÉES (DÉVIATION DE LA FIBRE OPTIQUE)



Dimensions en mm (inch)

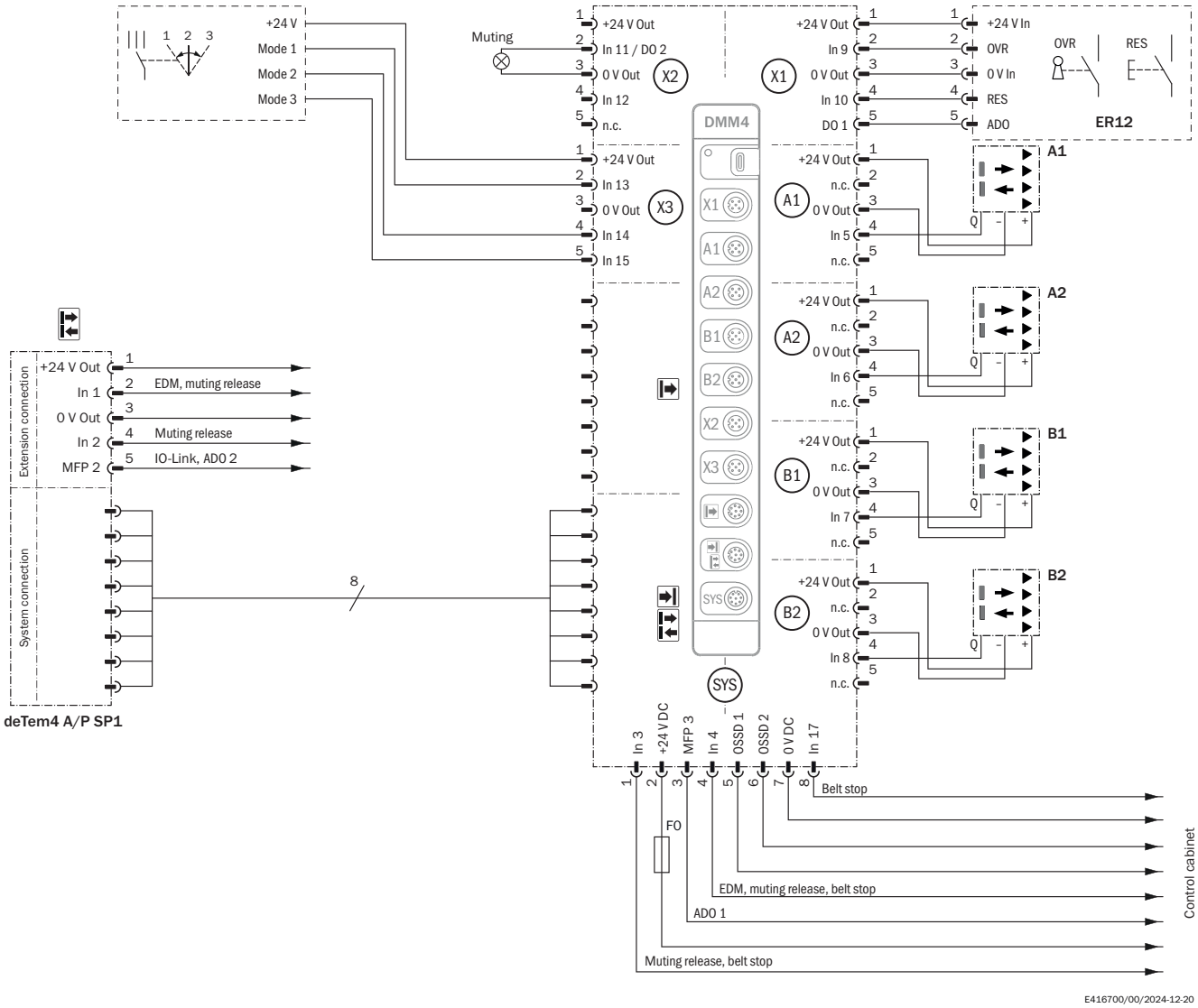
Nombre de faisceaux	Entraxe des faisceaux S	L
2	500	672
4	300	1.072

EXEMPLE DE CÂBLAGE DETEM4 A/P SUR DMM4, INHIBITION (MUTING), RÉARMEMENT, DÉGAGEMENT, SENS DE DÉPLACEMENT SÛR



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

EXEMPLE DE CÂBLAGE DETEM4 A/P SUR DMM4, INHIBITION (MUTING), RÉARMEMENT, DÉGAGEMENT, SÉLECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT



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

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/1102144

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence