

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0,1 ... 2 m
Distance du réflecteur	100 ... 2000 mm
Domaine de détection limite	4 m (avec réflecteur H60)
Emetteur de lumière	IREDD
Agréments	CE, cULus
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	100 mm pour un domaine de détection 2000 mm
Angle total du faisceau	env. 4 °
Limite de la lumière ambiante	80000 Lux

Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaune : allumée si le faisceau est libre, clignote si est insuffisante la réserve de fonction
-----------------------------	---

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	10 ... 30 V DC
Ondulation	5 %
Consommation à vide	I_0 40 mA

Sortie

Sortie réserve de fonction	1 PNP, activée si la réserve de fonction est insuffisante
Mode de commutation	commutation "forcé"
Sortie signal	1 sortie PNP, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert
Tension de commutation	max. 30 V DC
Courant de commutation	max. 200 mA
Fréquence de commutation	f 500 Hz
Temps d'action	1 ms

Conformité aux normes

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

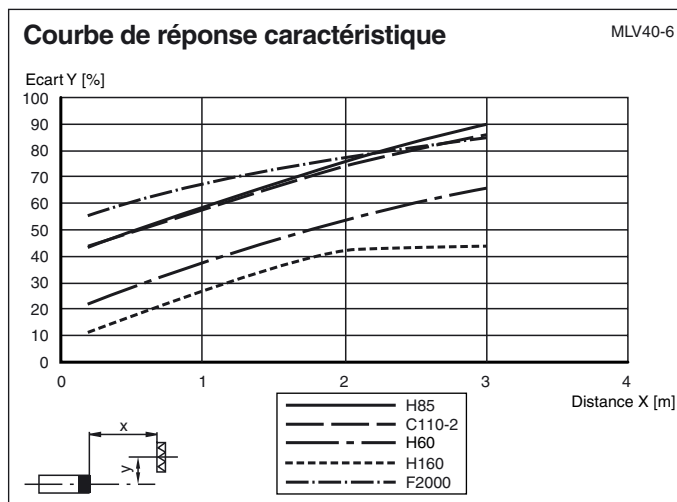
Conditions environnementales

Température ambiante	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP65
Raccordement	connecteur M8, 4 broches
Matériau	
Boîtier	Aluminium
Sortie optique	verre
Masse	100 g

Courbes/



Intensité relative de la lumière reçue

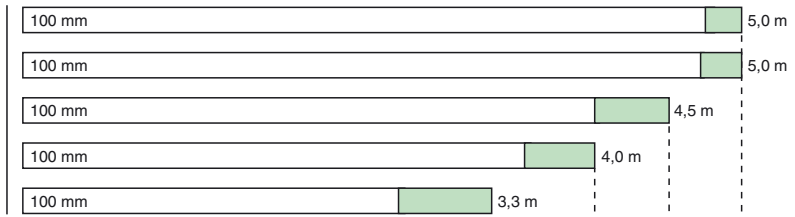
Type de réflecteur :
C110_2 (ø = 84 mm)

H85 (80 mm x 80 mm)

H60 (60 mm x 40 mm)

F2000 (ruban, 100 mm x 100 mm)

H160 (60 mm x 18 mm)



Réserve de fonction > 3
 Réserve de fonction < 3

