

Technical drawing of the LED module showing dimensions and components. The drawing includes the following labels and dimensions:

- 1/2" 20UNF 2A**: Thread specification for the mounting screw.
- LS100**: Label for the mounting screw.
- 62**: Total length of the module.
- 52**: Distance from the mounting screw to the center of the LED array.
- 36**: Distance from the mounting screw to the center of the LED array (repeated).
- LED**: Label for the LED array.
- 5**: Thickness of the LED array.
- 36**: Distance from the center of the LED array to the mounting screw (repeated).
- M30x1.5**: Thread specification for the mounting screw.



Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	10
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5

Fréquence AC	[Hz]	47...63
Tension d'alimentation	[V]	80...140 AC
Protection inversion de polarité		non

Fonction de sortie		normalement fermé
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	8,5
Courant de sortie minimum	[mA]	5
Courant résiduel max.	[mA]	1,7
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	200
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	20
Protection courts-circuits		non
Protection surcharges		non



Détecteur inductif

IIB2010-BBOW/SL/LS-100AK

Zone de détection		
Portée	[mm]	10
Portée réelle Sr	[mm]	10 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...8,1
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Indice de protection		IP 65
Tests / homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
Données mécaniques		
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		laiton nickelé; PBT
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique - connecteur		
Connecteur: 1 x 1/2"; codage: C		
		



Détecteur inductif

IIB2010-BBOW/SL/LS-100AK

Raccordement

