

Détecteur de proximité, inductif, $S_n=5\text{mm}$, 3L, 10-30VDC, NPN, M18, métal, câble 2m

EATON

Powering Business Worldwide™

Référence **LSI-R18M-F5-LD**
Code **281950**
N° de catalogue -

Gamme de livraison

Type de tension			Tension continue
Contacts	F = contact à fermeture 0-F = contact inverseur P = contact programmable à fermeture ou à ouverture		S
Portée nominale	S_n	mm	5
Tension assignée d'emploi	U_e	V DC	10 - 30
Courant assigné d'emploi	I_e	mA	200
Réalisation		mm	M18 x 1
Boîtiers			Métal
Raccordement par bornes			Câble de raccordement de 2 m
Montage			Noyable dans le métal

Remarques

Tous les LSI-...D disposent d'une visualisation de fonctionnement par LED et d'une protection contre :

- Court-circuit
- surcharge
- Inversion de polarité
- Rupture de fil

Schéma de raccordement selon IEC/EN 60947-5-2,

Version tension continue 3 fils :

Leerwert
Standard-
sprache
(Datei inaktiv)

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947-5-2
Température ambiante		°C	25 - 70
Degré de protection			IP67

Caractéristiques

Portée nominale	S_n	mm	5
Reproductibilité de S_n		%	< 2
Dérive due aux variations de température de S_n		%	< 10
Hystérésis de S_n		%	< 15
Tension assignée d'emploi	U_e	V DC	10 - 30
Ondulation résiduelle de U_e		%	≤ 10
Courant d'emploi à l'état fermé sous 24 V DC	I_b	mA	< 15
Fréquence max. de commutation (charge ohmique)	I_e	mA	< 200
Chute de tension pour I_e	U_d	V	< 1.8
Retard à la disponibilité	t_v	ms	< 50
Fréquence de commutation avec charge ohmique	f	Hz	1000
Courant résiduel à l'état bloqué sous 230 V AC ou 24 V DC	I_r	mA	< 0.1

Remarques

UL-File : E244290

Portée nominale S_n [mm] pour LSI

Conformément aux normes, la portée nominale S_n est déterminée par une plaquette de mesure en acier doux A 37, épaisseur 1 mm et dimensions L x H.

LSI...R : B x H = diamètre appareil

LSI...Q : L x H = longueur de côté

- La portée nominale peut subir des modifications sous l'influence de certains paramètres tels que : des variations dans la nature, la taille et la forme du métal approché
- Température de l'air ambiant
- Type d'alliage

Dispersion idéale

Leerwert

Standard-
sprache

(Datei inaktiv)

Facteurs de correction pour LSI :

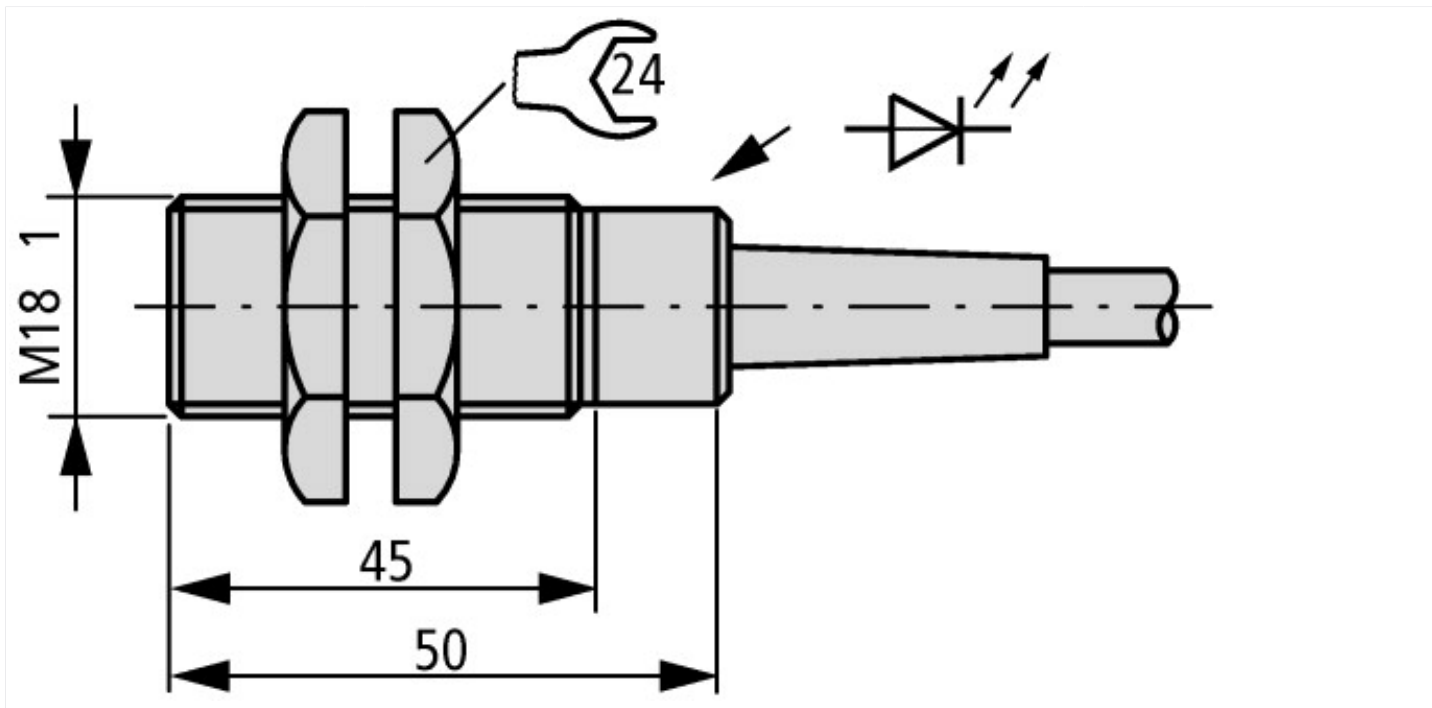
Acier doux de nuance A 37		1,0	$\times S_n$
Chrome-nickel	env.	0,9	$\times S_n$
Laiton	env.	0,5	$\times S_n$
Aluminium	env.	0,45	$\times S_n$
Cuivre	env.	0,4	$\times S_n$
Acier galvanisé	env.	0,85	$\times S_n$
Acier inoxydable, selon alliage		1,0 - 0,1	$\times S_n$

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception

Température d'emploi min.	°C	25
Température d'emploi max.	°C	70

Encombres



Plus d'informations sur les produits (liens)

AWA1360-2156 Détecteurs de proximité inductifs

AWA1360-2156 Détecteurs de proximité inductifs

