

Détecteur de proximité, inductif,  $S_n=4\text{mm}$ , 3L, 10-30VDC, NPN, M12, matière isolante, câble 2m

Référence **LSI-R12P-NF4-LD**  
Code **281909**  
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	4
<b>Tension assignée d'emploi</b>	$U_e$	V DC	10 - 30
Courant assigné d'emploi	$I_e$	mA	200
Réalisation		mm	M12 x 1
Boîtiers			Matière isolante
Raccordement par bornes			Câble de raccordement de 2 m
Montage			Pas 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	4
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 $U_e$		%	$\leq 10$
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	2000
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 LSIConformément 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)

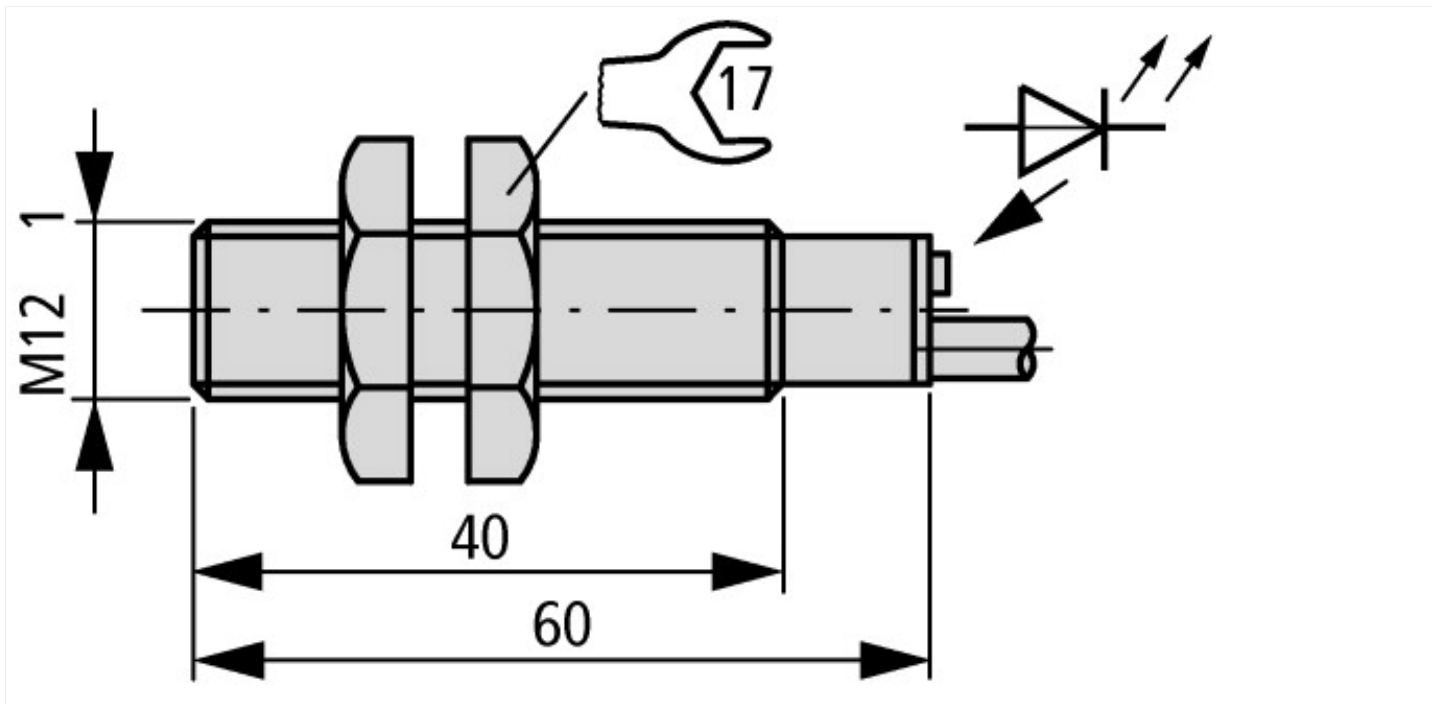
**Facteurs de correction pour LSI :**

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

**Encombrements****Plus d'informations sur les produits (liens)**

AWA1360-2156 Détecteurs de proximité inductifs

AWA1360-2156 Détecteurs de proximité inductifs

